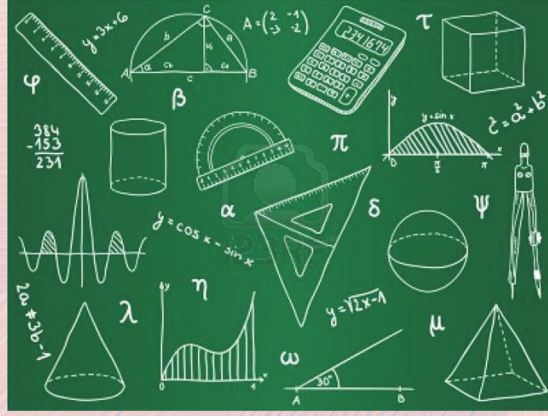


# गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)

## Fundamental Glossary of Mathematics (English-Hindi-Gujarati)

## ગણિતનો મૂળભૂત શબ્દકોશ (અંગ્રેજી-હિંદી-ગુજરાતી)



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग)  
**Commission for Scientific and Technical Terminology**  
Ministry of Human Resource Development  
(Department of Higher Education)

# गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)

**Fundamental Glossary of Mathematics**  
(English-Hindi-Gujarati)

# ગણિતનો મૂળભૂત શબ્દકોશ (અંગ્રેજી-હિંદી-ગુજરાતી)



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
(उच्चतर शिक्षा विभाग)  
भारत सरकार



**Commission for Scientific and Technical Terminology**  
Ministry of Human Resource Development  
(Department of Higher Education)  
Government of India

© भारत सरकार  
© Government of India

प्रथम संस्करण, 2017

मूल्य : निःशुल्क

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
(उच्चतर शिक्षा विभाग)  
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम  
नई दिल्ली-110066

## विषय सूची

संपादन एवं समन्वय	iv
प्रस्तावना	v
Introduction	vii
प्रस्तावना	ix
संपादकीय	xi
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत मानक शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	xiii
Principles for Evolution of Standard Technical Terminology Approved by the Commission for Scientific and Technical Terminology	xvi
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दकोश आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दकोश निर्माण सिद्धांत	xix
गणित की मूलभूत शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी	xxii
शब्दावली	1-188

# संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक  
प्रोफेसर अवनीश कुमार  
अध्यक्ष

संपादक  
विजय राज सिंह शेखावत  
स. वैज्ञानिक अधिकारी (गणित)

प्रकाशन एकक  
डॉ. पी.एन. शुक्ल  
सहायक निदेशक

## प्रस्तावना

भारतीय भाषाओं में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार-प्रसार तथा विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम के रूप में हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं के विकास के लिए, राष्ट्रपति के आदेश से, भारत सरकार ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना की। स्थापना के पश्चात आयोग ने विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली का निर्माण, अखिल भारतीय शब्दावली, परिभाषा कोशों, चयनिकाओं, पाठमालाओं व विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण के विविध प्रयास किए हैं। विज्ञान की शब्दावली को हिंदी में उपलब्ध करवाने की योजना के अंतर्गत सन् 1994 में “बृहत् पारिभाषिक शब्द-संग्रह विज्ञान” का कम्प्यूटरीकृत और संशोधित संस्करण प्रकाशित हुआ। इसमें गणित, भौतिकी, रसायन, प्राणिविज्ञान, वनस्पति विज्ञान, भूगोल, भूविज्ञान और गृह विज्ञान जैसे विषयों की लगभग 1,30,000 प्रविष्टियां समावेशित थी। इसके बाद विषयवार परिवर्धित एवं संशोधित शब्द-संग्रहों के प्रकाशन की योजना के अंतर्गत सन् 1996 में “गणित शब्द-संग्रह (अंग्रेजी-हिंदी)” का कम्प्यूटरीकृत संस्करण प्रकाशित हुआ। जिसमें गणित व सम्बद्ध विषयों की लगभग 19000 प्रविष्टियां थी।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी यह प्रतीत हुआ की आयोग द्वारा प्रतिष्ठापित शब्दावली का प्रयोग वांछित स्तर तक नहीं हो पा रहा है। इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग द्वारा विज्ञान की प्रमुख शाखाओं में विषयवार मूलभूत शब्दावली की योजना का सूत्रपात किया गया तथा इसके अंतर्गत आयोग ने “गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी)” का प्रकाशन सन् 1997 में किया। जिसमें सामान्य प्रयोग में आने वाले लगभग 3500 महत्त्वपूर्ण आधारभूत शब्दों का समावेश किया गया। इस बात का विशेष ध्यान रखा गया कि संकलन में केवल ऐसे शब्दों का ही उल्लेख हो जिन्हें स्नातक तथा स्नातकोत्तर स्तर के छात्र, शोध-छात्र, शिक्षक इत्यादि प्रयोग में लाते हों।

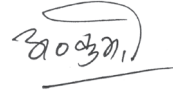
वर्तमान परिपेक्ष्य में भाषाओं के संरक्षण व संवर्धन हेतु एवं विभिन्न भाषाओं में शैक्षणिक-विषयों के अध्ययन के महत्त्व को देखते हुए आयोग

द्वारा यह निर्णय लिया गया कि हिंदी की तरह ही आधुनिक भारतीय भाषाओं में भी मानविकी और विज्ञान के विषयों की तकनीकी शब्दावली का निर्माण किया जाए। इसके फलस्वरूप त्रिभाषी कोश “गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)” के निर्माण की महत्त्वाकांक्षी योजना आरम्भ की गई। इस योजना हेतु “गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी)” 1997, को ही आधार शब्दावली के रूप में ग्रहण किया गया है। लक्ष्य-पूर्ति हेतु विभिन्न शैक्षणिक-संस्थानों में तकनीकी-सत्रों, बैठकों का आयोजन किया गया तथा इस शब्दावली को वर्ष 2017 में सफलतापूर्वक पूर्ण कर इसका प्रकाशन किया जा रहा है।

राष्ट्रीय महत्त्व की इस परियोजना को सफल बनाने हेतु इससे जुड़े विषय विशेषज्ञों, गुजराती भाषाविदों तथा आयोग, विश्वविद्यालयों, संस्थानों के अधिकारियों का योगदान प्रशंसनीय रहा है, जो प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से इसमें सहायक अथवा इससे संबद्ध रहे हैं। इस परियोजना की सफल पूर्ति के लिए सरदार पटेल विश्वविद्यालय, वल्लभ विद्यानगर के गणित विभाग ने पूर्ण सहयोग प्रदान किया। इस कार्यक्रम को सफल बनाने में आयोग के गणित विषय के प्रभारी अधिकारी तथा सहायक वैज्ञानिक अधिकारी श्री विजय राज सिंह शेखावत ने अथक प्रयास किये हैं।

शब्दावली-निर्माण में अत्यंत सावधानी बरतने का प्रयास किया गया है। पाठकों द्वारा त्रुटि-संशोधन तथा सुधार सम्बन्धी सुझाव सादर आमंत्रित हैं। आशा है, यह त्रिभाषी शब्दावली गणित सहित अनेक विषयों के अध्यापकों एवं अनुसंधानकर्ताओं के लिए उपयोगी सिद्ध होगी तथा इस नवीन शब्दावली का व्यापक स्वागत और उपयोग होगा।

नई दिल्ली



(प्रो. अवनीश कुमार)  
अध्यक्ष

# Introduction

The Government of India's Human Resource Development Ministry established the Commission for Scientific and Technical Terminology in pursuance of the Presidential order in 1961 for popularisation and propagation of scientific knowledge in Hindi and other Indian languages as medium of education at university level. After establishment, the Commission has evolved the scientific and technical terms of different subjects, pan- Indian terminology, definitional dictionaries, digests, readings and also attempted to publish university level books in Hindi and other Indian languages. A revised and computerised "Comprehensive Glossary of Technical Terms-Sciences" was published in 1994 under the scheme to make available the science terminology in Hindi. It included about 1, 30,000 entries pertaining to Mathematics, Physics, Chemistry, Biology, Geography, Geology and Home Science. After this, under the scheme of publication of subject wise comprehensive and revised glossaries, a computerised version of 'Glossary of Mathematics' was published in 1996. It included 19000 entries of Mathematics and its allied subjects.

In spite of all these efforts it was felt that the usage of established terminology has not reached a desired level, and keeping this objective in view, the Commission has started to bring out fundamental glossaries in important branches of sciences, and under this scheme the 'Fundamental Glossary of Mathematics (English-Hindi)' was published in 1997. In this glossary, 3500 important and fundamental terms were included. Special care has been taken to see that only such scientific and selected terms were included which are commonly used by graduate and post-graduate students, research scholars and teachers.

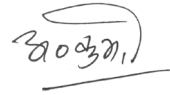
In the present scenario, for preservation and promotion of languages and considering the importance of learning academic subjects in various languages, the Commission decided that technical terminology of the subjects under the areas of humanities and sciences be evolved in modern Indian languages in the way they are available



in Hindi. Under this scheme, an ambitious project was taken up for the preparation of a trilingual glossary, 'Fundamental Glossary of Mathematics (English-Hindi-Gujarati)'. For this 'Fundamental Glossary of Mathematics (English-Hindi)' 1997, has taken as base glossary. Many technical sessions and meetings were held in relation to the project at various educational institutes and the glossary is being published after successful completion in 2017.

This is to acknowledge the help rendered by the concerned subject experts, Gujarati linguists, and the contribution offered by the officials of the Commission, Universities and institutions who directly or indirectly assisted towards the successful completion of this task of national importance. Full cooperation was extended by the Department of Mathematics, Sardar Patel University (Vallabh Vidhyanagar) towards the successful completion of the project. The entire programme was the outcome of the sincere efforts made by the officer-in-charge, Mr. Vijay Raj Singh Shekhawat, Assistant Scientific Officer (Mathematics)

Extreme care has been taken in the preparation of the glossary. Yet, there may be a few errors. Suggestions from the readers for error-rectification and improvement will be highly appreciated. It is expected that this trilingual glossary will be beneficial for teachers, researchers and students of various disciplines, especially of mathematics and this new compendium would be widely appreciated and prove useful.



New Delhi

**(Prof. Avanish Kumar)**  
Chairman

## પ્રસ્તાવના

ભારતીય ભાષાઓમાં જ્ઞાન-વિજ્ઞાનના પ્રચાર-પ્રસાર તથા યુનિવર્સિટી કક્ષાએ શિક્ષણના માધ્યમ સ્વરૂપે હિંદી તથા અન્ય ભારતીય ભાષાઓના વિકાસ માટે, રાષ્ટ્રપતિના આદેશથી, ભારત સરકારે માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલયના આશ્રયે ઈ.સ. 1961માં વૈજ્ઞાનિક અને તકનીકી શબ્દકોશ પંચની સ્થાપના કરી. સ્થાપના પછી પંચે વિવિધ વિષયોના તકનીકી શબ્દકોશોનું નિર્માણ, અખિલ ભારતીય શબ્દકોશ, પારિભાષિક કોશો, માધુકરી-સંચયિકાઓ, વાચનમાળાઓ અને યુનિવર્સિટી કક્ષાનાં હિંદી તથા અન્ય ભારતીય ભાષાઓનાં પુસ્તકોના નિર્માણના વિવિધ પ્રયાસો કર્યા છે. વિજ્ઞાનના શબ્દકોશને હિંદીમાં ઉપલબ્ધ કરાવવાની યોજના અંતર્ગત ઈ.સ. 1994માં 'બૃહત્ પારિભાષિક શબ્દ-સંગ્રહ વિજ્ઞાન'ની કમ્પ્યુટરીકૃત અને પરિષ્કૃત આવૃત્તિ પ્રકાશિત થઈ. તેમાં ગણિતશાસ્ત્ર, ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર, પ્રાણીશાસ્ત્ર, વનસ્પતિશાસ્ત્ર, ભૂગોળ, ભૂસ્તરશાસ્ત્ર અને ગૃહવિજ્ઞાન જેવા વિષયોના સંબંધિત 1,30,000 શબ્દો સમાવિષ્ટ છે. ત્યારબાદ વિષયવાર પરિવર્ધિત અને પરિષ્કૃત શબ્દ-સંગ્રહોના પ્રકાશનની યોજના અંતર્ગત ઈ.સ. 1996માં 'ગણિત શબ્દ-સંગ્રહ (અંગ્રેજી-હિંદી)'ની કમ્પ્યુટરીકૃત આવૃત્તિ પ્રકાશિત થઈ. જેમાં ગણિતશાસ્ત્ર અને તેની સાથે સંબંધિત વિષયોના 19000 શબ્દો સંગ્રહિત છે.

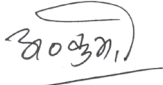
આ બધા પ્રયત્નો પછી પણ અનુભવે જણાયું કે સ્થાપિત શબ્દકોશ ઇચ્છિત કક્ષાએ પહોંચ્યો નથી અને આ જ ઉદ્દેશને ધ્યાનમાં રાખીને પંચ દ્વારા વિજ્ઞાનની પ્રમુખ શાખાઓમાં વિષયવાર મૂળભૂત શબ્દકોશની યોજનાની શરૂઆત કરવામાં આવી તથા તેના અંતર્ગત પંચે 'ગણિત કી મૂલભૂત શબ્દાવલી (અંગ્રેજી-હિંદી)'નું પ્રકાશન ઈ.સ. 1997માં કર્યું. જેમાં સામાન્ય વપરાશમાં આવતા હોય તેવા આશરે 3500 મહત્ત્વપૂર્ણ બુનિયાદી શબ્દોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો. એ વાતનું વિશેષ ધ્યાન રાખવામાં આવ્યું કે તેમાં ફક્ત એવા શબ્દોનાં સંકલન બાબતે જ ઉલ્લેખ હોય કે જેને સ્નાતક, અનુસ્નાતક કક્ષાએ વિદ્યાર્થીઓ, સંશોધક-વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકો દ્વારા વપરાશમાં લેવાતા હોય.

વર્તમાન પરિપ્રેક્ષ્યમાં ભાષાઓનાં જતન અને સંવર્ધન માટે તથા વિવિધ ભાષાઓમાં શૈક્ષણિક વિષયોના અભ્યાસનું મહત્ત્વ જોતાં પંચ દ્વારા એવો

निर्ણय लेवामां आव्यो के हिंदीनी जेम ज आधुनिक ભારતીય ભાષાઓમાં પણ માનવવિદ્યા અને વિજ્ઞાનના વિષયોના તકનીકી શબ્દકોશોનું નિર્માણ કરવામાં આવે. એના ફલસ્વરૂપ ત્રિભાષી કોશ ‘ગણિતનો મૂળભૂત શબ્દકોશ (અંગ્રેજી-હિંદી-ગુજરાતી)’ના નિર્માણની મહત્વાકાંક્ષી યોજનાની શરૂઆત કરવામાં આવી. આ યોજના માટે ‘ગણિત કી મૂલભૂત શબ્દાવલી (અંગ્રેજી-હિંદી)’ 1997ને જ આધારભૂત શબ્દકોશના રૂપમાં લેવામાં આવેલ છે. આ હેતુ પાર પાડવા માટે વિવિધ શૈક્ષણિક સંસ્થાઓમાં ઘણાં તકનીકી-સત્રો અને બેઠકો યોજવામાં આવી અને વર્ષ 2017માં આ શબ્દકોશને સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરીને તેનું પ્રકાશન કરવામાં આવી રહ્યું છે.

રાષ્ટ્રીય મહત્વની આ યોજનાને સફળ બનાવવા માટે એમાં જોડાયેલ વિષય-નિષ્ણાતો, ગુજરાતી ભાષાશાસ્ત્રીઓ તથા પંચ, યુનિવર્સિટીઓ, સંસ્થાઓના અધિકારીઓનાં પ્રદાન અને મદદ પ્રશંસનીય રહ્યાં છે કે જેઓએ પ્રત્યક્ષ કે પરોક્ષ રૂપે આ કાર્યમાં સહાય અથવા સાથ આપ્યો છે. આ યોજનાને સફળતાપૂર્વક પરિપૂર્ણ કરવામાં સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી, વલ્લભ વિદ્યાનગરના ગણિત વિભાગે પૂર્ણ સહયોગ આપ્યો છે. આ કાર્યક્રમને સફળ બનાવવામાં પંચના ગણિત વિષયના પ્રભારી અધિકારી તથા સહાયક વૈજ્ઞાનિક અધિકારી શ્રી વિજયરાજસિંહ શેખાવતના નિષ્ઠાવાન પ્રયત્નો ખુબજ ઉપયોગી નીવડયા છે. આ રાષ્ટ્રીય કાર્યમાં મદદકર્તા ઉપરોક્ત તમામ વ્યક્તિઓ તેમજ સંસ્થાઓનો આભાર માનીએ છીએ.

આ શબ્દકોશનું નિર્માણ ખૂબજ કાળજીપૂર્વક કરવામાં આવ્યું છે. તેમ છતાં અમુક ક્ષતિઓ હોઈ શકે છે. વાચકો દ્વારા ક્ષતિ સુધારણા અંગે થનાર સૂચનો આવકાર્ય છે. આશા રાખવામાં આવે છે કે આ ત્રિભાષી શબ્દકોશ ગણિત સહિત અનેક વિષયોના શિક્ષકો તેમજ સંશોધકોને ઉપયોગી નીવડશે અને તેને વ્યાપક રીતે સ્વીકારવામાં આવશે.



નવી દિલ્હી.

પ્રા. અવનીશ કુમાર  
અધ્યક્ષ

## संपादकीय

भारत भाषाई विविधता वाला देश है, भाषाओं की विविधता ने भारतवर्ष को बहुभाषी देश बना दिया है। वास्तव में, कई भाषाएँ और बोलियाँ बोले जाने के कारण भारत अक्सर एक 'भाषाओं के संग्रहालय' के रूप में वर्णित है। किसी भी भाषा में शब्दावली निर्माण का कार्य, भाषा के आधुनिकीकरण का एक प्रमुख अंग है। विभिन्न भाषाओं में विज्ञान एवं मानविकी के विषयों की प्रामाणिक शब्दावली, किसी भी भाषा के संरक्षण एवं संवर्धन को मजबूती प्रदान करती है, साथ ही उपयोगकर्ता को अपने विचारों को परिशुद्धता से व्यक्त करने का अवसर भी देती है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, भाषाओं में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार-प्रसार एवं शैक्षणिक विषयों में प्रामाणिक शब्दावली निर्माण हेतु संवैधानिक संस्था है।

गुजरात पश्चिमी भारत में स्थित एक राज्य है। गुजरात राज्य का नाम, गुर्जरत्रा से आया है। गुर्जर एक समुदाय है। गुर्जरो का साम्राज्य सातवीं से आठवीं सदी तक गुर्जरत्रा या गुर्जरभूमि के नाम से जाना जाता था। वर्तमान भारत में इसकी उत्तरी-पश्चिमी सीमा जो अन्तर्राष्ट्रीय सीमा भी है, पाकिस्तान से लगी है। राजस्थान और मध्य प्रदेश इसके क्रमशः उत्तर एवं उत्तर-पूर्व में स्थित राज्य हैं। महाराष्ट्र इसके दक्षिण में है। अरब सागर इसकी पश्चिमी-दक्षिणी सीमा बनाता है। इसकी दक्षिणी सीमा पर दादरा एवं नगर-हवेली हैं। गुजरात राज्य की जनसंख्या 60,383,628 (2011 जनगणना के अनुसार) है, तथा साक्षरता प्रतिशत 79.31 है।

भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 22 भाषाएँ सूचीबद्ध हैं, गुजराती भाषा भी उनमें से एक है। इसकी लिपि गुजराती है। गुजराती, गुर्जर अपभ्रंश की बोली से विकसित भाषा है। भारत की दूसरी भाषाओं की तरह गुजराती भाषा का जन्म भी संस्कृत भाषा से हुआ है। 12वीं सदी से यह भाषा एक विशिष्ट रूप में पहुँच गयी थी, 18वीं सदी से बाद का समय गुजराती भाषा का आधुनिक काल माना जाता है। गुजराती साहित्य भारतीय भाषाओं के सबसे अधिक समृद्ध साहित्य में से है। वर्तमान भारत में गुजराती, गुजरात राज्य की आधिकारिक भाषा है, साथ ही दमन और दीव तथा दादरा और नगर हवेली संघ-शासित प्रदेशों में एक आधिकारिक भाषा है। भारत की

आबादी का लगभग 4.5% (1.21 अरब 2011 की जनगणना के अनुसार) जनसमूह गुजराती भाषा का उपयोग करता है। इस प्रकार भारत में लगभग 5.45 करोड़ लोगों द्वारा गुजराती भाषा बोली जाती है वहीं विश्व स्तर पर यह संख्या लगभग 6.5 करोड़ है।

करोड़ों लोगों की भाषा गुजराती के प्रति केंद्र सरकार का दायित्व बनता है कि इसके प्रचार-प्रसार व साहित्य सृजन में पूर्ण सहयोग प्रदान करे। देश की सामासिक संस्कृति की दृष्टि से भी यह आवश्यक है। इसे ध्यान में रखते हुए “ वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग ” ने निर्णय लिया कि देश एवं राज्य के विद्वानों की सहायता से गुजराती भाषा में विज्ञान तथा मानविकी विषयों की प्रामाणिक तकनीकी शब्दावली का निर्माण कराया जाए और शब्दावली के प्रचार-प्रसार, उपयोगिता और एकरूपता की दृष्टि से इसका प्रकाशन द्विभाषी न होकर त्रिभाषी अर्थात् ‘अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती’ के रूप में प्रकाशित हो। इसके फलस्वरूप त्रिभाषी कोश “गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)” के निर्माण की महत्वाकांक्षी योजना आरम्भ की गयी। इस में लगभग 3,500 प्रविष्टियाँ हैं। इस योजना हेतु “गणित की मूलभूत शब्दावली (अंग्रेजी-हिंदी)” 1997, को ही आधार शब्दावली लिया गया है।

इस शब्दावली को पाठकों के समक्ष रखते समय विभिन्न विषयों की शब्दावली से समन्वय करने का प्रयास किया गया है। यह प्रथम व नवप्रयास है अतः संभव है कि इस में कुछ त्रुटियाँ रह गई हों। इस दिशा में पाठकों के सुझाव सादर आमंत्रित हैं, अगले संस्करण में सुझावों को कार्यान्वित करने का प्रयास किया जायेगा। इस अवसर पर मैं उन सभी विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों, भाषाविदों की प्रशंसा करता हूँ जिन्होंने धैर्य, अथक परिश्रम और अत्यंत निष्ठा के साथ इस कार्य का निष्पादन किया।

मैं वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग के वर्तमान अध्यक्ष प्रो. अवनीश कुमार जी का भी हृदय से आभारी हूँ जिन्होंने मुझे इस दायित्व के योग्य समझा। मैं इस कार्य से जुड़े आयोग के वर्तमान अन्य अधिकारियों तथा सहयोगियों के प्रति भी आभार प्रकट करता हूँ जिनके अपेक्षित सहयोग के कारण इस शब्दावली को इस रूप में प्रकाशित करना संभव हो सका।



नई दिल्ली

विजय राज सिंह शेखावत  
स. वैज्ञानिक अधिकारी (गणित)

## वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत मानक शब्दावली निर्माण के सिद्धांत

1. अंतरराष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतरराष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं:
  - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम, जैसे - हाइड्रोजन, कार्बनडाइआक्साइड, आदि।
  - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ और भौतिक परिमाण की इकाइयाँ, जैसे - डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर, आदि।
  - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं, जैसे - मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बार्थकाट (कैप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन) गेरीमेंडर (मि. गेरी) एम्पियर (मि. एम्पियर फारेनहाइट तापक्रम (मि. फारेनहाइट आदि)।
  - (घ) वनस्पति विज्ञान, प्राणिविज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली।
  - (ङ.) स्थिरांक, जैसे -  $\pi$ ,  $g$  आदि
  - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर सारे संसार में व्यवहार हो रहा है, जैसे- रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रान, प्रोटॉन, न्यूट्रान, आदि।
  - (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक, चिह्न और सूत्र, जैसे - साइन, कोसाइन, टेन्जेन्ट, लॉग, आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)
2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतरराष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप नागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं, जैसे - सेंटीमीटर का प्रतीक cm हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु नागरी संक्षिप्त रूप से.मी. भी हो सकता है। यह

सिद्धांत बाल-साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतरराष्ट्रीय प्रतीक, जैसे - cm ही प्रयुक्त करना चाहिए।

3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं, जैसे - क, ख, ग या अ, ब, स परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए, जैसे- साइन A, कॉस B, आदि।
4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता, और सुबोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए। सुधार-विरोधी प्रवृत्तियों से बचना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथासंभव अधिकाधिक एकरूपता लाना ही इसका उद्देश्य होना चाहिए और इसके लिए ऐसे शब्द अपनाने चाहिए जो-
  - (क) अधिक से अधिक प्रादेशिक भाषाओं में प्रयुक्त होते हों, और
  - (ख) संस्कृत धातुओं पर आधारित हों।
7. ऐसे देशी शब्द जो सामान्य प्रयोग के पारिभाषिक शब्दों के स्थान पर हमारी भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे - telegraphy/telegram के लिए तार, continent के लिए महाद्वीप, post के लिए डाक, आदि इसी रूप में व्यवहार में लाए जाने चाहिए।
8. अंग्रेजी, पुर्तगाली, फ्रांसीसी, आदि भाषाओं के ऐसे विदेशी शब्द जो भारतीय भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे - टिकट, सिगनल, पेन्शन, पुलिस ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स, आदि इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतरराष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण- अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके कारण वर्तमान देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अधिकाधिक अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएं जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।

10. **लिंग** - हिंदी में अपनाए गए अंतरराष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।
11. **संकर शब्द** - पारिभाषिक शब्दावली में संकर शब्द, जैसे guaranteed के लिए गारंटी, classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडकार' आदि के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्द रूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं तथा सुबोधता, उपयोगिता, और संक्षिप्तता का ध्यान रखते हुए व्यवहार में लाना चाहिए।
12. **पारिभाषिक शब्दों में संधि और समास** - कठिन संधियों का यथासंभव कम से कम प्रयोग करना चाहिए और संयुक्त शब्दों के दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहाँ तक संस्कृत पर आधारित 'आदिवृद्धि' का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक', आदि प्रचलित संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है परंतु नवनिर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।
13. **हलंत** - नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलंत का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. **पंचम वर्ण का प्रयोग** - पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए। परंतु lens, patent, आदि शब्दों का लिप्यंतरण लेंस, पेटेंट न करके, लेन्स, पेटेन्ट या पेटेण्ट ही करना चाहिए।



## **Principles for Evolution of Standard Terminology Approved by the Commission For Scientific and Technical Terminology**

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms, as far as possible and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as example of international terms.
  - (a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbon dioxide, etc. ;
  - (b) Units of weights, measures and physical quantities, e.g. dyne, calorie, ampere, etc.
  - (c) Terms based on proper names e.g., Marxism (Karl Marx). Braille (Braille), Boycott (Capt. Boycott), Guillotine (Dr. Guillotin, Gerymander (Mr. Gerry), Ampere (Mr. Ampere), Fahrenheit scale (Mr. Fahrenheit). etc.
  - (d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology etc.;
  - (e) Constants, e.g.,  $\pi$ , g, etc.;
  - (f) Words like radio, radar, electron, proton, neutron, etc., which have gained practically world-wide usage.
  - (g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g., sin, cos, tan, log etc. (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets).
2. The symbols will remain in international form written in Roman script, but abbreviations may be written in Nagari and standardised form, specially for common weights and measures, e.g., the symbol 'cm' for centimeter will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be सें.मी. This will apply to books for children and other popular works only, but in standard works of science and technology, the international symbols only like cm., should be used.

3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g., क, ख, ग or अ, ब, स but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g.,  $\sin A$ ,  $\cos B$  etc.
4. Conceptual terms should generally be translated.
5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscuratism and purism may be avoided.
6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all India languages by selecting terms.
  - (a) common to as many of the regional languages as possible, and
  - (b) based on Sanskrit roots.
7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain technical words of common use, as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc. should retained.
8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc., as have gained wide currency in Indian languages should be retained e.g., ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.
9. **Transliteration of International terms into Devanagari Script**—The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modifications as prevalent amongst the educated circle in India.
10. **Gender**—The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender, unless there are compelling reasons to the contrary.
11. **Hybrid formation**—Hybrid forms in technical terminologies e.g.,

गारंटित for 'guaranteed', क्लासिकी for 'classical', कोडकार for 'codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such forms may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology, viz., simplicity, utility and precision.

12. **Sandhi and Samasa in technical terms**—Complex forms of Sandhi may be avoided and in cases of compound words, hyphen may be placed in between the two terms, because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc. but may be avoided in newly coined words.
13. **Halant**—Newly adopted terms should be correctly rendered with the use the 'hal' wherever necessary.
14. **Use of Pancham Varna**—The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचम वर्ण but in words like 'lens', 'patent', etc., the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट or पेटेण्ट.

---

વૈજ્ઞાનિક તથા તકનીકી શબ્દકોશ આયોગ દ્વારા સ્વીકૃત  
શબ્દકોશ નિર્માણના સિદ્ધાંતો

1. આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોને શક્ય હોય ત્યાં પ્રચલિત અંગ્રેજી રૂપમાં જ અપનાવવા જોઈએ અને હિંદી તેમજ અન્ય ભારતીય ભાષાઓની પ્રકૃતિ અનુસાર તેમનું લિપ્યંતર કરવું જોઈએ. નિમ્નલિખિત ઉદાહરણો આંતરરાષ્ટ્રીય પદો તરીકે લઈ શકાય.
  - (ક) તત્ત્વો અને સંયોજનોનાં નામ. જેમ કે, હાઈડ્રોજન, કાર્બનડાયોક્સાઈડ, વગેરે.
  - (ખ) તોલ અને માપના એકમો અને ભૌતિક પરિમાણોના એકમો. જેમ કે, ડાઈન, કેલરી, એમ્પિયર વગેરે.
  - (ગ) એવા શબ્દો કે જે વ્યક્તિઓનાં નામ પરથી બનાવવામાં આવ્યા હોય. જેમ કે, માર્ક્સવાદ (કાર્લ માર્ક્સ), બ્રેઈલ (બ્રેઈલ), બોયકોટ (કેપ્ટન બોયકોટ), ગિલોટિન (ડૉ. ગિલોટિન), ગેરી મેંડર, (મિ. ગેરી), એમ્પિયર (મિ. એમ્પિયર), ફેરનહીટ (મિ. ફેરનહીટ), વગેરે.
  - (ઘ) વનસ્પતિશાસ્ત્ર, પ્રાણીશાસ્ત્ર, ભૂસ્તરીયશાસ્ત્ર, વગેરેની દ્વિપદી નામાવલિ.
  - (ડ) અચળાંકો. જેમ કે,  $\pi$ ,  $g$ , વગેરે.
  - (ચ) એવા અન્ય શબ્દો જેમનો સામાન્ય રીતે લોકવ્યવહારમાં વપરાશ હોય. જેમ કે, રેડિયો, પેટ્રોલ, રડાર, ઇલેક્ટ્રોન, પ્રોટોન, ન્યૂટ્રોન, વગેરે.
  - (છ) ગણિત અને વિજ્ઞાનની અન્ય શાખાઓનાં સંખ્યાંકો, પ્રતીકો, ચિહ્નો અને સૂત્રો. જેમ કે, સાઈન, કોસાઈન, ટેન્જેન્ટ, લોગ વગેરે (ગણિતીય ક્રિયાઓમાં વપરાતા અક્ષરો રોમન અથવા ગ્રીક મૂળાક્ષરોના હોવા જોઈએ).
૨. પ્રતીકો રોમન લિપિમાં આંતરરાષ્ટ્રીય રૂપમાં જ રાખવામાં આવશે. પરંતુ સંક્ષિપ્ત રૂપ નાગરી અને પ્રમાણિત રૂપોમાં પણ વિશેષ કરીને સામાન્ય તોલ અને માપમાં લખી શકાય. જેમ કે, સેન્ટિમીટરનું પ્રતીક cm ગુજરાતીમાં પણ

એમજ ઉપયોગમાં લેવાશે. પરંતુ ગુજરાતી સંક્ષિતરૂપ સે.મી. પણ થઈ શકે. આ સિદ્ધાંત બાળસાહિત્ય અને લોકભોગ્ય પુસ્તકોમાં અપનાવવામાં આવશે, પરંતુ વિજ્ઞાન અને પ્રૌદ્યોગિકી (ટેકનોલોજી)નાં પ્રમાણિત પુસ્તકોમાં ફક્ત આંતરરાષ્ટ્રીય પ્રતીકો જેમ કે, cm જ વાપરવું જોઈએ.

૩. ભૌમિતિક આકૃતિઓમાં ભારતીય લિપિઓના અક્ષરો વાપરી શકાય. જેમ કે, ક, ख, ग अथवा अ, ब, क, પરંતુ ત્રિકોણમિતીય સંબંધોમાં ફક્ત રોમન અથવા ગ્રીક અક્ષરો જ વાપરવા જોઈએ. જેમ કે, સાઈનA, કોસB, વગેરે.
૪. વિભાવનાઓ (concepts) વ્યક્ત કરતાં શબ્દોનો સામાન્ય રીતે અનુવાદ કરવો જોઈએ.
૫. ગુજરાતી પર્યાયોની પસંદગી વેળાએ સરળતા, અર્થની પરિશુદ્ધતા અને સુબોધતાનું વિશેષ ધ્યાન રાખવું જોઈએ. સુધાર-વિરોધી પ્રવૃત્તિઓથી બચવું જોઈએ.
૬. બધી ભારતીય ભાષાઓના શબ્દોમાં શક્યતઃ અધિકાધિક એકરૂપતા લાવવાનો જ આનો હેતુ હોવો જોઈએ અને આના માટે એવા શબ્દો અપનાવવા જોઈએ. જે,
  - (ક) વધુમાં વધુ પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં વપરાતા હોય અને
  - (ખ) સંસ્કૃત ધાતુઓ પર આધારિત હોય.
૭. એવા દેશીય શબ્દો જે સામાન્ય વપરાશના પારિભાષિક શબ્દોના સ્થાને આપણી ભાષાઓમાં પ્રચલિત થઈ ગયા છે. જેમ કે, telegraph / telegramના માટે તાર, continentના માટે ખંડ, postના માટે ટપાલ, વગેરે આ જ રૂપમાં જ વ્યવહારમાં લવાવા જોઈએ.
૮. અંગ્રેજી, પોર્ટુગીઝ, ફ્રેન્ચ વગેરે ભાષાઓના એવા વિદેશી શબ્દો જે ભારતીય ભાષાઓમાં પ્રચલિત થઈ ગયા છે. જેમ કે, ટિકિટ, સિઝનલ, પેન્શન, પોલીસ, બ્યૂરો, રેસ્ટોરાં, ડીલક્સ, વગેરે આ રૂપમાં જ અપનાવવામાં આવવા જોઈએ.
૯. આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોનું દેવનાગરી કે ગુજરાતી લિપિમાં લિપ્યંતર — અંગ્રેજી

શબ્દોના લિપ્યંતર એટલું જટિલ ન હોવું જોઈએ કે એના કારણે દેવનાગરી કે ગુજરાતી મૂળાક્ષરોમાં નવા ચિહ્નો તેમજ પ્રતીકો દાખલ કરવાની આવશ્યકતા ઊભી થાય. શબ્દોનું દેવનાગરી કે ગુજરાતી લિપિમાં લિપ્યંતર અંગ્રેજી ઉચ્ચારણને અધિકાધિક અનુરૂપ હોવું જોઈએ અને એમાં એવું પરિવર્તન કરવામાં આવે કે જે ભારતના શિક્ષિત વર્ગમાં પ્રચલિત હોય.

૧૦. લિંગ (જાતિ) — ગુજરાતીમાં અપનાવવામાં આવેલ આંતરરાષ્ટ્રીય શબ્દોને અન્યથા કારણ ન હોય તો નપુંસક/પુલ્લિંગ રૂપમાં જ વાપરવા જોઈએ.
૧૧. સંકર શબ્દો — પારિભાષિક શબ્દોમાં સંકર શબ્દો જેમ કે, guaranteedના માટે ગેરંટિટ, classicalના માટે ક્લાસિકલ, codifierના માટે કોડકાર, વગેરેનાં રૂપો સામાન્ય અને પ્રાકૃતિક ભાષાશાસ્ત્રીય પ્રક્રિયા અનુસાર બનાવવામાં આવ્યા છે. અને એવાં શબ્દરૂપોને પારિભાષિક શબ્દકોશની આવશ્યકતા તથા સુબોધતા, ઉપયોગિતા અને સંક્ષિપ્તતાનું ધ્યાન રાખીને વ્યવહારમાં લાવવાં જોઈએ.
12. પારિભાષિક શબ્દોમાં સંધિ અને સમાસ — કઠિન સંધિઓનો શક્ય હોય ત્યાં સુધી ઓછામાં ઓછો પ્રયોગ કરવો જોઈએ અને સંયુક્ત શબ્દોના બે શબ્દોની વચ્ચે હાઈફન લગાડી દેવું જોઈએ. આથી નવી શબ્દરચનાઓને સરળતા અને શીઘ્રતાથી સમજવામાં મદદ મળશે. જ્યાં સુધી સંસ્કૃત પર ‘ આદિવૃદ્ધિ’ નો સંબંધ છે, ‘વ્યાવહારિક’, ‘લાક્ષણિક’, વગેરે પ્રચલિત સંસ્કૃત તત્સમ શબ્દોમાં આદિવૃદ્ધિના પ્રયોગની અપેક્ષા છે પરંતુ નવનિર્મિત શબ્દોમાં આનાથી બચી શકાય.
૧૩. હલંત — નવા અપનાવાયેલા શબ્દોમાં આવશ્યકતા અનુસાર હલંતનો પ્રયોગ કરીને તેમને ખરા રૂપમાં લખવા જોઈએ.
૧૪. પંચમ મૂળાક્ષરોનો પ્રયોગ — પંચમ મૂળાક્ષરના સ્થાને અનુસ્વારનો પ્રયોગ કરવો જોઈએ. પરંતુ lens, patent વગેરે શબ્દોનું લિપ્યંતર લેન્સ, પેટન્ટ કરવું જોઈએ, નહિ કે લેંસ, પેટંટ અથવા પેટષ્ટ.

**गणित की मूलभूत शब्दावली**  
**(अंग्रेजी-हिंदी-गुजराती)**  
**निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी**

**प्रो. नटवरलाल रोघेलिया**  
पूर्व सह प्रोफेसर, गणित विभाग  
एम. जी. साइंस इंस्टिट्यूट  
अहमदाबाद (गुजरात)

**डॉ. रेखा मेहता**  
पूर्व प्रोफेसर, गणित विभाग  
सरदार पटेल विश्वविद्यालय  
वल्लभ विद्यानगर (गुजरात)

**डॉ. अरुण वैद्य**  
पूर्व प्रोफेसर, गणित विभाग  
गुजरात विश्वविद्यालय  
अहमदाबाद (गुजरात)

**डॉ. ए. के. देसाई**  
प्रोफेसर, गणित विभाग  
गुजरात विश्वविद्यालय  
अहमदाबाद (गुजरात)

**डॉ. विपुल शाह**  
एसो. प्रोफेसर, गणित विभाग  
जी. एच. पटेल कॉलेज ऑफ़  
इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी  
वल्लभ विद्यानगर (गुजरात)

**प्रो. अब्दुल वाहिद हासमानी**  
प्रोफेसर, गणित विभाग  
सरदार पटेल विश्वविद्यालय  
वल्लभ विद्यानगर (गुजरात)

**डॉ. प्रकाश डाभी**  
सहायक प्रोफेसर, गणित विभाग  
सरदार पटेल विश्वविद्यालय  
वल्लभ विद्यानगर (गुजरात)

**प्रो. परम पाठक**  
प्रोफेसर, गुजराती विभाग  
सरदार पटेल विश्वविद्यालय  
वल्लभ विद्यानगर (गुजरात)

**डॉ. देवभद्र शाह**  
सह प्रोफेसर, गणित विभाग  
पी.टी. सार्वजनिक साइंस कॉलेज  
सूरत (गुजरात)

**डॉ. परेश अन्धारिया**  
सहायक प्रोफेसर, गणित विभाग  
एम. के. भावनगर विश्वविद्यालय,  
भावनगर (गुजरात)

**डॉ. उमेश रावल**

सहायक प्रोफेसर, गणित विभाग  
एम. के. भावनगर विश्वविद्यालय  
भावनगर (गुजरात)

**डॉ. महेंद्र सिंह परमार,**

प्रोफेसर, गुजराती विभाग  
एम. के. भावनगर विश्वविद्यालय  
भावनगर (गुजरात)

**श्री विजय राज सिंह शेखावत**

स. वैज्ञानिक अधिकारी  
वै. त. श. आयोग  
नई दिल्ली

**डॉ. राजेन्द्र मेहता**

सहायक प्रोफेसर, एम आई एल एल एस  
विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली

**डॉ. दिलीप गामित**

प्रिंसिपल,  
राजकीय बी. एड. कॉलेज  
काछल, सूरत (गुजरात)

**डॉ. रेखा भट्ट**

प्रोफेसर, गुजराती विभाग  
एम. टी. बी. आर्ट्स कॉलेज  
सूरत (गुजरात)





## A

Abelian group	આબેલી સમૂહ	આબેલીય સમૂહ
abelian semigroup	આબેલી સામિસમૂહ	આબેલીય અધસમૂહ
abscissa	ભુજ	ભુજા
absolute	નિરપેક્ષ, પરમ, અચર, પરિશુદ્ધ	નિરપેક્ષ
absolute convergence	નિરપેક્ષ અભિસરણ	નિરપેક્ષ અભિસાર
absolute error	નિરપેક્ષ ત્રુટિ	નિરપેક્ષ ત્રુટિ
absolute maximum	પરમ ઉચ્ચિષ્ઠ	નિરપેક્ષ અધિકતમ
absolute minimum	પરમ નિમ્નિષ્ઠ	નિરપેક્ષ લઘુતમ
absolute value	નિરપેક્ષ માન	નિરપેક્ષ મૂલ્ય
absolute velocity	નિરપેક્ષ વેગ	નિરપેક્ષ વેગ
abstract algebra	અમૂર્ત બીજગણિત	અરૂપ બીજગણિત
abstract group theory	અમૂર્ત સમૂહ સિદ્ધાંત	અરૂપ સમૂહશાસ્ત્ર
acceleration	ત્વરણ	પ્રવેગ
acceleration due to gravity	ગુરુત્વીય ત્વરણ	ગુરુત્વ પ્રવેગ
acceptable choice set	સ્વીકાર્ય વરણ-સમુચ્ચય	સ્વીકાર્ય યથનગણ
acceptable quality level	સ્વીકાર્ય ગુણતા સ્તર	સ્વીકાર્ય ગુણવત્તા સ્તર
acceptable range	સ્વીકાર્ય પરિસર	સ્વીકાર્ય વિસ્તાર

acceptable reliability level	मान्य विश्वसनीयता स्तर	स्वीकार्य विश्वसनीयता स्तर
acceptable sampling	स्वीकरण-प्रतिचयन	स्वीकृति निदर्शन
accumulated error	संचित त्रुटि	संचित त्रुटि
accuracy	यथार्थता	थोकसाध
acting force	लगा हुआ बल	लागतुं बल, कार्यान्वित बल
action	1. क्रिया 2. कर्म	क्रिया
action and reaction	क्रिया और प्रतिक्रिया	क्रिया અને પ્રતિક્રિયા
actuarial science	बीमा विज्ञान	वीमा विज्ञान
acute angled triangle	न्यूनकोण त्रिभुज	લઘુકોણ ત્રિકોણ
acyclic	अचक्रीय	અચક્રીય
add	योग करना, जोड़ना	ઉમેરવું
adder	योजक	ઉમેરક
addition	योग, जोड़, संकलन (स.), योगात्मक (वि.)	સરવાળો
addition formula	योग का सूत्र	સરવાળા સુત્ર
addition of complex numbers	सम्मिश्र संख्याओं का योग	સંકર સંખ્યાઓનો સરવાળો
addition of functions	फलनों का योग	વિધેયોનો સરવાળો
addition of matrices	आव्यूहों का योग	શ્રેણિકોનો સરવાળો
addition of polynomials	बहुपदों का योग	બહુપદીઓનો સરવાળો
addition of probabilities	प्रायिकताओं का योग	સંભાવનાઓનો સરવાળો
addition of vectors	सदिशों का योग	સદિશોનો સરવાળો

addition theorem	योग प्रमेय	सरवाढानुं प्रमेय
additive group	योज्य समूह	योगनीय समूह
additive inverse	योज्य व्युत्क्रम	योगनीय व्यस्त
additive property	योज्यता, योगशीलता	योगनीय गुणधर्म
additivity	योज्यता	योगनीयता
adjacency matrix	आसन्नता आव्यूह	संलग्न श्रेणिक
adjacent	1. संलग्न, निकटवर्ती 2. आसन्न	संलग्न
adjacent angles	आसन्न कोण	आसन्नकोण
adjacent vertex	आसन्न शीर्ष	संलग्न शिरोबिंदु
adjoin	सहबद्ध करना	संयोज करवुं
adjoining	संलग्न	संयोजित
adjoint determinant	सहखंडज सारणिक	सहअवयवज निश्चयक
adjoint differential equation	संलग्न अवकल समीकरण	संयोजित विकल समीकरण
adjoint equation	संलग्न समीकरण	संयोजित समीकरण
adjoint matrix	सहखंडज आव्यूह	सहअवयवज श्रेणिक
adjoint of matrix	सहखंडज-आव्यूह	श्रेणिकनो सहअवयवज
adjugate matrix	सहखंडज आव्यूह	सहअवयवज श्रेणिक
admissible decision function	ग्राह्य निर्णय फलन	ग्राह्य निर्णय विधेय
admissible hypothesis	ग्राह्य परिकल्पना	ग्राह्य अघितर्क
aerodynamic force	वायुगतिक बल	वातगतिकीय बल
aerodynamics	वायुगतिकी	वातगतिशास्त्र

affine geometry	सजातीय ज्यामिति	अझाईन भूमिति
affine mapping	सजातीय प्रतिचित्रण	अझाईन आलेखन
affine transformation	सजातीय रूपांतरण	अझाईन परिवर्तन, अझाईन रूपांतरण
aggregating variables	समुच्चयी चर	संग्रह करता यल
algebra	1. बीजगणित, ऐलजेब्रा 2. बीजावली 3. बीजक्रिया	बीजगणित
algebraically closed	बीजतः संवृत, बीजतः बंद	बैजिक रीते संवृत
algebraic equation	बीजीय समीकरण	बैजिक समीकरण
algebraic expression	बीजीय व्यंजक	बैजिक अभिव्यक्ति
algebraic form	बीजीय समघात	बैजिक स्वरूप
algebraic function	बीजीय फलन	बैजिक विधेय
algebraic geometry	बीजीय ज्यामिति	बैजिक भूमिति
algebraic multiplicity	बीजीय बहुक्ता	बैजिक बहुगुणितता
algebraic system	बीजीय निकाय	बैजिक संरचना
all-integer problem	सर्व-पूर्णांक समस्या	सर्व-पूर्णांक समस्या
allocation problem	नियतन समस्या	झाणवणी समस्या
alphabetical notation	अक्षरात्मक संकेत पद्धति	डडकावारी संकेत, अक्षरात्मक संकेत
alphabetic character	अक्षरात्मक संप्रतीक	अक्षरात्मक चिह्न
alternate angle	एकांतर कोण	व्युत्क्रम कोण
alternating form	एकांतर समघात	ऐकांतर स्वरूप
alternating group	एकांतर समूह	ऐकांतर समूह
alternating matrix	एकांतर आव्यूह	ऐकांतर श्रेणिक

alternating series	एकांतर श्रेणी	येकांतर श्रेढी
alternative hypothesis	वैकल्पिक परिकल्पना	वैकल्पिक अधितर्क
alternative optima	वैकल्पिक इष्टमत	वैकल्पिक ष्टमत
alternative outcome	वैकल्पिक परिणाम	वैकल्पिक परिणाम
analog-to-digital converter	अनुरूप-अंकीय परिवर्तक	क्रियारूपमांथी अंकीय परिवर्तक
analogue computer	अनुरूप कम्प्यूटर, अनुरूप अभिकलित्र	क्रियारूप संगणक
analysis	विश्लेषण	विश्लेषण, पृथक्करण
analysis of covariance	सहप्रसरण-विश्लेषण	सहवियरण विश्लेषण
analysis of enumeration data	गणन-आंकडों का विश्लेषण	गणन संख्यापरक विश्लेषण
analysis of variance	प्रसरण-विश्लेषण	वियरणुं पृथक्करण
analytic geometry	विश्लेषिक ज्यामिति	वैश्लेषिक भूमिति
analytic function	विश्लेषिक फलन	वैश्लेषिक विधेय
angle	कोण	भूणो, कोण
angle of contact	स्पर्श-कोण	स्पर्शकोण
angle of deflection	विक्षेप-कोण	कंपनकोण, बटलावनो भूणो
angle of depression	अवनमन-कोण	अवनतकोण, अवनतांश, अवसेध
angle of deviation	विचलन-कोण	वियलनकोण
angle of diffraction	विवर्तन-कोण	विवर्तनकोण
angle of elevation	उन्नयन-कोण	उत्सेधकोण, उन्नतकोण, उन्नतांश

angle of incidence	आपतन-कोण	आपातकोण
angle of projection	प्रक्षेप-कोण	प्रक्षेपकोण
angle of reflection	परावर्तन-कोण	परावर्तनकोण
angle of refraction	अपवर्तन-कोण	वकीर्णवर्तनकोण
angle of rotation	घूर्णन-कोण	परिभ्रमणकोण
angle of total reflection	पूर्ण परावर्तन-कोण	पूर्णा परावर्तनकोण
angular acceleration	कोणीय त्वरण	कोणीय प्रवेग
angular motion	कोणीय गति	कोणीय गति
angular speed	कोणीय चाल	कोणीय ऽऽप
angular velocity	कोणीय वेग	कोणीय वेग
annulus	वलयिका	कंडाकृति
answer	उत्तर	जवाब, उत्तर
anti – derivative	प्रति-अवकलज	प्रतिविकलित
antisymmetric function	प्रतिसममित फलन	विसंमित विधेय
applicable	1. आच्छाद्य 2. अनुप्रयोज्य, लागू	प्रयोज्य, लागू पडतुं
application	अनुप्रयोग	प्रयोग, उपयोग
applied dynamic programming	अनुप्रयुक्त गतिशील प्रोग्रामन	प्रयुक्त गतिशील आयोजन
applied geometry	अनुप्रयुक्त ज्यामिति	प्रयुक्त भूमिति
applied mathematics	अनुप्रयुक्त गणित	प्रयुक्त गणितशास्त्र
applied statistics	अनुप्रयुक्त सांख्यिकी	प्रयुक्त आंकाशास्त्र
approximately	सन्निकटतः, लगभग	लगभग, आसन्न, आशरे, अंदाजतः

approximately continuous function	सन्निकटतः संतत फलन	आसन्न सतत विधेय
approximate method	स्थूल विधि, सन्निकट विधि	अंदाज पध्धति
approximate solution	सन्निकट हल	अंदाजित उकेल, आसन्न उकेल
approximation problem	सन्निकटन-समस्या	आसादन समस्या
approximation property	सन्निकटन-गुणधर्म	आसादन गुणधर्म
aptitude test battery	अभिक्षमता-परीक्षावली	अभिदुयि कसोटी बेटरी
Aragand diagram	आरगाँ आरेख	आरगाँ आकृति
arbitrarily chosen	स्वेच्छगृहीत	स्वैरतः पसंद थयेल, यथेच्छ रीते पसंद थयेल
arbitrary	स्वेच्छ, यादृच्छिक	स्वैर, यथेच्छ
arbitrary constant	स्वेच्छ अचर	स्वैर अचर
arbitrary element	स्वेच्छ अवयव	स्वैर घटक, यथेच्छ घटक
arbitrary point	स्वेच्छ बिन्दु	स्वैर बिंदु, यथेच्छ बिंदु
Archemedeian law	आर्किमीडी नियम	आर्किमिडीय नियम
Archimedes principle	आर्किमीडीज़ का नियम	आर्किमिडिअनो सिद्धांत
arc length	चाप-दैर्घ्य, चाप-लम्बाई	यापनी लंबाई, याप - लंबाई
arc of circle	वृत्त चाप	वृत्तीय चाप
arc sine distribution	प्रतिलोम ज्या बंटन	प्रतीप साईन वितरण
arc sine transformation	प्रतिलोम ज्या रूपांतरण	प्रतीप साईन रूपांतरण
area	1. क्षेत्र 2. क्षेत्रफल	क्षेत्रज्ञ



areal texture	क्षेत्रीय विन्यास	क्षेत्रीय पोत, क्षेत्रीय वण्ट
argument of complex number	सम्मिश्र संख्या का कोणांक	संकर संख्याનો कोणांक
arithmetic mean	समांतर माध्य	समांतर मध्यक
arithmetic operation	अंकीय संक्रिया	अंकगणितिक प्रक्रिया
arithmetic unit	अंकीय एकक	अंकगणितिक ऐकम
arrangement	विन्यास, व्यवस्था	गोठवण्टी, विन्यास
array	1. व्यूह 2. सरणी	सारणी
artificial satellite	कृत्रिम उपग्रह	कृत्रिम ँपग्रह
artificial variable	कृत्रिम चर	कृत्रिम चल
ascend	आरोहण करना	चडतुं, आरोही, वधतुं
ascending	आरोही	चडतुं, आरोही
ascending order of magnitude	परिमाण का आरोही क्रम	माननो चडतो कृम, माननो आरोही कृम
ascending series	आरोही श्रेणी	चडती श्रेढी, आरोही श्रेढी
assembler language	कोडांतरक भाषा	संकेत परिवर्तननी भाषा
assignment problem	नियतन समस्या	नियुक्तिनी समस्या, झणवण्टी समस्या
associative law	साहचर्य नियम	जूथनो नियम, संगठननो नियम
associative law of operators	संकारकों का साहचर्य नियम	डारकोनो जूथनो नियम
associative operation	साहचर्य-संक्रिया	संगठनीय क्रिया

associativity	सहचारिता	संगठितता
assumed mean	कल्पित माध्य	धारित मध्यक
assumed probability distribution	कल्पित प्रायिकता बंटन	धारित संभावना वितरण
assumption	1. कल्पना 2. गृहीत, अभिधारणा	धारणा
astrology	ज्योतिष	ज्योतिषशास्त्र
astronautical engineer	अंतरिक्षयानिक इंजीनियर	अंतरिक्षयाननो इंजनेर
astronomer	खगोलज्ञ*	भूगोलशास्त्री
astronomical clock	खगोलीय घड़ी	भूगोलीय घडियाण
astronomy	खगोलिकी	भूगोलशास्त्र
asymmetrical curve	असममित वक्र	असंमित वक्र
asymmetry	असममिति	संमितिहीन
asymptote	अनंतस्पर्शी	अनंतस्पर्शक
asymptotic	उपगामी	अनंतस्पर्शी
asymptotically efficient estimator	उपगामी दक्ष आकलक	अनंतस्पर्शी रीते कार्यक्षम आगणक
asymptotically unbiased estimator	उपगामी अनभिन्नत आकलक	अनंतस्पर्शी रीते अनाभिन्नत आगणक
asymptotic behavior	उपगामी आचरण	अनंतस्पर्शी वर्तणूक
asymptotic distribution function	उपगामी बंटन-फलन	अनंतस्पर्शी वितरण विधेय
asymptotic expansion	उपगामी प्रसार	अनंतस्पर्शी विस्तरण
atmospheric pressure	वायुमंडलीय दाब	वातावरणनुं दबाण
at random	यदृच्छया, यदृच्छ	यादृच्छिक रीते

attribute	गुण*	लक्षण, गुण
attributes sampling procedure	गुण-प्रतिचयन-क्रियाविधि	गुणनिर्देशन प्रक्रिया
augmented matrix	संवर्धित आव्यूह	वर्धित श्रेणिक
autocorrelation coefficient	स्वसहसंबंध गुणांक	स्वयंसहसंबंधांक
autocorrelation function	स्वसहसंबंध फलन	स्वयंसहसंबंध विधेय
autocovariance	स्वसहप्रसरण	स्वयंसहवियरण
automatic computer	स्वचालित अभिकलित्र	स्वयंचालित संगणक
autoregression	स्वसमाश्रयण	स्वयं नियतसंबंध
auxiliary equation	सहायक समीकरण	सहायक समीकरण
average sample number curve (A. S. N. Curve)	माध्य प्रतिदर्श संख्या वक्र (मा.प्र.सं. वक्र)	सरेराश निर्देश - संख्या वक्र
axiom	1. स्वयंसिद्ध 2. अभिगृहीत	स्वीकृत विधान, पूर्वधारणा
axiomatic approach	अभिगृहीती दृष्टिकोण	पूर्वधारणायुक्त अभिगम
axiom of probability	प्रायिकता अभिगृहीत	संभावनानी पूर्वधारणा
axis	अक्ष	अक्ष, धरी
axis of abscissa	भुजाक्ष	भुजाक्ष
axis of earth	भू-अक्ष	पृथ्वीनी धरी
axis of revolution	परिक्रमण-अक्ष	परिक्रमण अक्ष
axis of rotation	घूर्णन अक्ष	परिभ्रमण अक्ष
axis of spin	प्रचक्रण-अक्ष	घूर्णननी धरी, घूर्णननी अक्ष

## B

back-substitution	पश्च-प्रतिस्थापन	पश्च आदेश
backward difference	पश्चांतर	पश्चात्पूर्ती अंतर
backward-interpolation formula	पश्च अंतर्वेशन-सूत्र	पश्चात्पूर्ती-अंतर्वेशन सूत्र
balance	1. तुला, तराजू 2. संतुलन 3. शेष, बाकी 4. संतुलित होना, संतुलित करना	1. संतुलित होवुं 2. संतुलित करवुं 3. तुला
balanced design	संतुलित अभिकल्पना	संतुलित डिजाइन
balance sheet	तुलन-पत्र	सरवैयुं
ballistic missile	प्रक्षेपास्त्र	प्रक्षेपास्त्र
ballistics	प्राक्षेपिकी, अस्त्र विज्ञान	प्रक्षेपास्त्र विज्ञान
bar	1. स्तंभ, शलाका, सिल, सिल्ली, दंड, छड़, पट्टी 2. रोधिका, भित्ति 3. बार 4. रेखा, रेखिका 5. परीक्षण रेखा, धार	स्तंभ, एंड
base	1. आधार 2. क्षारक 3. अधम 4. मूल 5. बेस	आधार, पाथी
base angle	आधार कोण	आधारकोण
base of logarithm	लघुगणक का आधार, लॉगरिथ्म का आधार	लघुगणकनो आधार
basic	आधारी, मूल, आधारभूत	पाथानुं, मूलभूत

basic feasible solution	आधारी सुसंगत हल	पाथानो शक्य उकेल, मूणभूत शक्य उकेल
basic solution	आधारी हल	मूणभूत उकेल
basic variable	आधारी चर	मूणभूत यल
basis	आधारक	आधार
basis element	आधार अवयव	आधार घटक
basis matrix	आधारी आव्यूह	आधार श्रेणिक
basis of a vector space	सदिश समष्टि का आधार	सदिश अवकाशनो आधार
basis of subspace	उपसमष्टि का आधार	उपावकाशनो आधार
Bayesian estimate	बेज़-आकल	बेयजियन आगणन
Bayes' law	बेज़-नियम	बेयजानो नियम
Bayes' theorem	बेज़-प्रमेय	बेयजानु प्रमेय
Bernoulli distribution	बर्नूली-बंटन	बर्नुलीनु वितरण
Bernoulli number	बर्नूली संख्या	बर्नुली संध्या
Bernoulli probability function	बर्नूली प्रायिकता-फलन	बर्नुली संभावना विधेय
Bernoulli's equation	बर्नूली-समीकरण	बर्नुलीनु समीकरण
Berry function	बेरी फलन	बेरी विधेय
best fit	श्रेष्ठतम आसंजन	श्रेष्ठ अन्वाचोजन, श्रेष्ठ अन्विति
best - fit line	श्रेष्ठतम आसंजन रेखा	श्रेष्ठ अन्विति रेखा
best solution	सर्वोत्तम हल	श्रेष्ठ उकेल, सर्वोत्तम उकेल
best strategies	सर्वोत्तम युक्तियाँ	श्रेष्ठ व्यूह, सर्वोत्तम व्यूह

beta distribution	बीटा बंटन	बीटा वितरण
bias	अभिनति, बायस	पक्षपात, अभिनत
biased estimate	अभिनत आकल	पक्षपाती अंदाज, पक्षपाती आगणन, अभिनत आगणन
biharmonic equation	द्विप्रसंवादी समीकरण	द्विहरात्मक समीकरण, द्विस्वरित समीकरण
bijection	एकैकी आच्छादन	એક-એક અને વ્યાપ્ત વિધેય
bijjective map	एकैकी आच्छादी प्रतिचित्र	એક-એક અને વ્યાપ્ત આલેખ
bijjective mapping	एकैकी आच्छादी प्रतिचित्रण	એક-એક અને વ્યાપ્ત આલેખન
bilinear form	द्विएकघाती समघात	દ્વિરેખ સ્વરૂપ
bilinear function	द्विरैखिक फलन	દ્વિરેખ વિધેય
bilinear Hermitian form	द्विरैखिक हर्मिटीय समघात	દ્વિરેખ હર્મિશીય સ્વરૂપ
binary	द्वि-चर, द्वि-आधारी, द्वयी	દ્વિઅંકી, દ્વિવર્ણી, દ્વિ, દ્વિક, દ્વયાંશ
binary code	द्वि-आधारी कोड, द्विआधारी कूट	દ્વિઅંકી સંકેત, દ્વયાંશી સંકેત
binary coded decimal	द्वि-आधारी कूट दशमलव, द्वि-आधारी कोडित दशमलव	દ્વિઅંકી સંકેતિત દશાંશ, દ્વયાંશી સંકેતિત દશાંશ
binary coding	द्वि-आधारी कूटलेखन	દ્વિઅંકી સંકેતન, દ્વયાંશી સંકેતન

binary computer	द्वि-आधारी अभिकलित्र	द्विअंकी संगणक, द्वयांशी संगणक
binary digit	द्वि-आधारी अंक	द्वि - आधारी अंक, द्वयांशी अंक
binary operation	द्विआधारी संक्रिया	द्विइ क्रिया
binary system	द्विआधारी पद्धति	द्विअंकी पद्धति, द्वयांश पद्धति
binary variable	द्विआधारी चर	द्विअंकी यल, द्वयांश यल
binomial coefficient	द्विपद गुणांक	द्विपदी सहगुणक
binomial distribution	द्विपद बंटन	द्विपदी वितरण
binomial equation	द्विपद समीकरण	द्विपदी समीकरण
binomial expansion	द्विपद प्रसरण	द्विपदी विस्तरण
binomial expression	द्विपद व्यंजक	द्विपदी अभिव्यक्ति
binomial random variable	द्विपद यादृच्छिक चर	द्विपदी यादृच्छिक यल
binomial theorem	द्विपद-प्रमेय	द्विपदी प्रमेय
bisection	अर्धन, द्विभाजन	द्विभाजन
bisection method	समद्विभाजन विधि, अर्धीकरण विधि	द्विभाजन पद्धति
bisector	अर्धक, द्विभाजक	द्विभाजक
biserial	द्विपंक्तिक, द्विश्रेणिक	द्विपंक्ति
bit	1. द्वयंक* (द्विआधारी अंक) 2. अणी, बरमी 3. टूक	1. द्विआधारी अंक, द्वयांश अंक 2. बिट
bivariate binomial distribution	द्विचर द्विपद-बंटन	द्वियल द्विपदी वितरण

bivariate correlation coefficient	द्विचर सहसंबंध गुणांक	द्विचल सहसंबंधांक
bivariate distribution	द्विचर बंटन	द्विचल वितरण
bivariate normal distribution	द्विचर प्रसामान्य-बंटन	द्विचल प्रभाष्य वितरण
bivector	द्विसदिश	द्विसदिश
Boltzmann equation	बोल्ट्मान समीकरण	बोल्ट्मान समीकरण
Boolean algebra	बूलीय बीजावली*	बूलीय बीजगणित
Bose - Einstein statistics	बोस-आइन्स्टाइन सांख्यिकी	बोस - आइन्स्टाइन आंकडाशास्त्र
boundary condition	परिसीमा प्रतिबन्ध	सीमा शरत, सीमा प्रतिबंध
boundary layer	परिसीमा स्तर	सीमास्तर
boundary line	परिसीमा रेखा	सीमारेषा
boundary value	परिसीमा मान	सीमामूल्य
boundary value problem	परिसीमा मान समस्या	सीमामूल्य समस्या
bounded function	परिबद्ध फलन	सीमित विधेय
bounded matrix	परिबद्ध मैट्रिक्स, परिबद्ध आव्यूह	सीमित श्रेणिक
bounded region	परिबद्ध प्रदेश	सीमित प्रदेश
bounded set	परिबद्ध समुच्चय	सीमित गण
Brownian motion	ब्राउनी गति	ब्राउनीय गति



## C

calculate	परिकलन करना	गणतरी करवी
calculating	परिकलन	गणतरी करतुं
calculating machine	परिकलन-यंत्र, परिकलित्र	गणयंत्र
calculation	परिकलन*	गणतरी
calculational procedure	परिकलनात्मक क्रिया विधि	गणप्रक्रिया
calculator	1. परिकलित्र 2. परिकलक	गणयंत्र
calculus	कलन, कैलकुलस	कलनशास्त्र
calculus of variation	विचरण-कलन	यलन-कलन
calorie	कैलोरी	केलरी
cancellation law	निरसन नियम	लोपनो नियम
canonical equation	विहित समीकरण	विहित समीकरण
canonical form	विहित रूप	विहित स्वरूप
canonical matrix	विहित मैट्रिक्स, केनानिकल मैट्रिक्स	विहित श्रेणिक
Cantor set	कैन्टर समुच्चय	केन्टर गण
Cantor's ternary set	कैन्टर त्रिआधारी समुच्चय	केन्टर त्रयांशी गण
capacitated transportation problem	परिबंधित परिवहन समस्या	क्षमता आधारित परिवहन समस्या
capacity	क्षमता	क्षमता
capillary force	केशिका-बल	केशाकर्षण

cardinal number	गणन संख्या, कार्डिनल संख्या	गणिकां
Cartesian axes	कार्तीय अक्ष	कार्तीय अक्षो
Cartesian coordinates	कार्तीय निर्देशांक	कार्तीय याम
Cartesian product	कार्तीय गुणन	कार्तीय गुणाकार
Cartesian product of sets	समुच्चयों का कार्तीय गुणन	गणोनो कार्तीय गुणाकार
case study	केस अध्ययन, वस्तुस्थिति अध्ययन	विशिष्ट परिस्थितिनो अस्थास
catastrophic fluctuation	विपत्तिपूर्ण उच्चावचन	विपत्तिकारी डेरडार
Catenary	कैटिनरी	रञ्जुवक
Cauchy distribution	कौशी बंटन	कोशी वितरण
Cauchy formula	कौशी सूत्र	कोशी सूत्र
Cauchy Goursat theorem	कौशी-गूर्सा-प्रमेय	कोशी-गूसा प्रमेय
Cauchy Riemann conditions	कौशी-रीमान-प्रतिबंध	कोशी-रीमान शरतो
Cauchy sequence	कौशी अनुक्रम	कोशी श्रेणी
Cauchy integral	कौशी समाकल	कोशी संकल
Cauchy principal value	कौशी मुख्य-मान	कोशी मुख्य मूल्य
Cauchy residue theorem	कौशी अवशेष प्रमेय	कोशी अवशेष प्रमेय
Cayley Hamilton theorem	कैले-हैमिल्टन-प्रमेय	केली-हैमिल्टन प्रमेय
celestial body	खपिंड, खगोलीय पिंड	अगोलीय पिंड
celestial measurement	खगोलीय माप	अगोलीय माप
celestial mechanics	खगोलीय यांत्रिकी	अगोलीय यंत्रशास्त्र

celestial object	खगोलीय पिंड	भूगोलीय पदार्थ
cell frequency	कोशिका बारंबारता	कोष आवृत्ति
census	1. गणना 2. जनगणना	जनगणना
centile	शततमक	शतांशक
centimeter	सेन्टीमीटर	सेन्टीमीटर
centimeter gram second system	सेन्टीमीटर-ग्राम-सेकंड पद्धति	सेन्टीमीटर-ग्राम-सेकंड पद्धति
central	1. केन्द्रीय 2. सकेन्द्र	1. केन्द्रीय 2. मध्यवर्ती
central axis	केन्द्रीय अक्ष	केन्द्रीय अक्ष
central difference	केन्द्रीय अंतर	मध्यवर्ती तडावत
central difference formula	केन्द्रीय अंतर सूत्र	मध्यवर्ती तडावत सूत्र
central difference table	केन्द्रीय अंतर सारणी	मध्यवर्ती तडावत कोष्टक
central limit theorem	केन्द्रीय सीमा प्रमेय	मध्यवर्ती सीमा प्रमेय
central moment	केन्द्रीय आघूर्ण	केन्द्रीय प्रघात, केन्द्रीय याकमात्रा
central processing unit (C.P.U)	केन्द्रीय संसाधन एकक	केन्द्रीय प्रक्रियक यंत्र
central tendency	केन्द्रीय प्रवृत्ति	मध्यवर्ती वलण
centre	केन्द्र*	केन्द्र
centre of gravity	गुरुत्व-केन्द्र	गुरुत्वकेन्द्र
centre of group	समूह-केन्द्र	समूह-केन्द्र
centre of mass	संहति-केन्द्र	द्रव्यमान केन्द्र
centre of symmetry	सममिति-केन्द्र	संमितता केन्द्र

centrifugal force	अपकेन्द्री बल	केन्द्रत्यागी बल
centripetal force	अभिकेन्द्र-बल	केन्द्रगामी बल
centroid	केन्द्रक	मध्यकेन्द्र
certainty	निश्चितता	निश्चितता
c.g.s. system	c.g.s. पद्धति	c.g.s. पद्धति
c.g.s. unit	c.g.s. मात्रक	c.g.s. ऐकम
chain rule of differentiation	अवकलन का शृंखला नियम	विकलननो शृंखला नियम
chance causes	संयोग हेतु	सांयोगिक कारणो
chance moves	सांयोगिक चाल	सांयोगिक चाल
change of axes	अक्ष-परिवर्तन	अक्ष परिवर्तन
change of basis	आधार परिवर्तन	आधार परिवर्तन
change of order	क्रम परिवर्तन	क्रम परिवर्तन
characteristic coefficient	अभिलक्षणिक गुणांक	लाक्षणिक सहगुणक
characteristic determinant	अभिलक्षणिक सारणिक	लाक्षणिक निश्चयक
characteristic equation	अभिलक्षण-समीकरण	लाक्षणिक समीकरण
characteristic function	अभिलक्षण-फलन, कैरेक्टैरिस्टिक फलन	लाक्षणिक विधेय
characteristic of logarithm	लघुगणक का पूर्णांश	लघुगणकनो पूर्णांश
characteristic polynomial	अभिलक्षणिक बहुपद, कैरेक्टैरिस्टिक बहुपद	लाक्षणिक बहुपदी
characteristic value	अभिलक्षणिक मान	लाक्षणिक मूल्य
characteristic vector	अभिलक्षणिक सदिश	लाक्षणिक सदिश

character set	संप्रतीक समुदाय	संकेत गण
chart	चार्ट, संचित्र	चार्ट, आलेख
chi-square distribution	काई-वर्ग बंटन	काई-वर्ग वितरण
chi-square formula	काई-वर्ग सूत्र	काई-वर्ग सूत्र
chi-square test	काई-वर्ग परीक्षण	काई-वर्ग कसोटी
chord	जीवा*	श्रुवा
chord-bisection method	जीवा-द्विभाजन-विधि	श्रुवा-द्विभाजन पद्धति
cipher message (=coded message)	बीजलिखित संदेश	सांकेतिक संदेश
cipher (zero)	शून्य, सिफर	शून्य
circle	वृत्त*	वर्तुण, वृत्त
circle of convergence	अभिसरण वृत्त	अभिसार-वृत्त
circuit matrix	परिपथ आव्यूह	परिपथ श्रेणिक
circular	वृत्ताकार, वर्तुल, वृत्तीय	वर्तुणाकार, वृत्तीय
circular asymptote	वर्तुल अनंतस्पर्शी	वृत्तीय अनंतस्पर्शक
circular helix	वृत्तीय कुंडलिनी	वृत्तीय हेलिक्स
circular motion	वर्तुल गति	आकगति, वृत्तीयगति
circumcentre	परिकेन्द्र	परिकेन्द्र
circumcircle	परिवृत्त*	परिवृत्त
circumscribe	परिगत करना, परितः खींचना	परिगत करवुं
circumscribed	परिगत	परिगत
circumscribed circle	परिवृत्त	परिवृत्त, परिगत वृत्त
classical deductive technique	चिरप्रतिष्ठित निगमनिक प्रविधि	प्रशिष्ट निगमन प्रयुक्ति

classical dynamics	चिरप्रतिष्ठित गतिकी	प्रशिष्ट गतिशास्त्र
classical optimization	चिरप्रतिष्ठित इष्टतमन	प्रशिष्ट इष्टतमीकरण
classical ruin problem	चिरप्रतिष्ठित वित्तनाश समस्या	प्रशिष्ट नाश समस्या, प्रशिष्ट बरबादी समस्या
classical statistical mechanics	चिरप्रतिष्ठित सांख्यिकीय यांत्रिकी	प्रशिष्ट आंकाशास्त्रीय यंत्रशास्त्र
classification of errors	त्रुटियों का वर्गीकरण	त्रुटियों का वर्गीकरण
class interval	वर्ग-अंतराल	वर्ग अंतराल
class-interval unit	वर्गांतराल एकक	वर्ग अंतराल अंक
class limit	वर्ग-सीमा	वर्गसीमा
clockwise	दक्षिणावर्त	दक्षिणावर्त
clopen (= closed and open)	संवृत	संवृत
closed	संवृत, बंद	संवृत
closed convex hull	संवृत अवमुख समावरक	संवृत बहिर्मुख समावरक
closed cube	संवृत घन	संवृत घन
closed curve	बंद वक्र, संवृत वक्र	संवृत वक्र
closed domain	संवृत प्रांत	संवृत प्रदेश
closed figure	बंद आकृति	संवृत आकृति
closed interval	संवृत अंतराल	संवृत अंतराल
closed region	संवृत प्रदेश, बंद प्रदेश	संवृत प्रदेश
closed set	संवृत समुच्चय	संवृत गण
closed surface	बंद पृष्ठ, संवृत पृष्ठ	संवृत पृष्ठ
closure	1. निमीलन, वेष्टन 2. संवरक	संवृतक

closure operator	संवरण-संकारक (संवरक)	संवृतक कारक
closure point (= contact point)	संवरक-बिन्दु	संवृतक बिंदु
closure postulate	संवरक-अभिगृहीत	संवृतक पूर्वधारणा
closure set	संवरक समुच्चय	संवृतक गण
cluster point	गुच्छ बिन्दु	गुच्छबिंदु
cluster sampling	गुच्छ प्रतिचयन	गुच्छ निदर्शन
cluster set	गुच्छ समुच्चय	गुच्छगण
coaxial circles	समाक्ष वृत्त	समाक्ष वर्तुणो
coaxial parabolas	समाक्ष परवलय	समाक्ष परवलयो
coaxial planes	समाक्ष समतल	समाक्ष समतलो
coaxial triangles	समाक्ष त्रिभुज	समाक्ष त्रिकोणो
Cobb - Douglas function	कोब-डगलस फलन	कोब-डगलस विधेय
coding	1. कूटलेखन, कोडन 2. संकेतन	संकेतन
coding of data	सामग्री का संकेतीकरण	माहितीनुं संकेतन
co-domain	सहप्रांत	सहप्रदेश
coefficient matrix	गुणांक आव्यूह	सहगुणक श्रेणिक
coefficient of correlation	सहसंबंध-गुणांक	सहसंबंधांक
coefficient of determination	निर्धारण गुणांक	निर्धारणांक
coefficient of elasticity	प्रत्यास्थता गुणांक	स्थितिस्थापकता अंक
coefficient of expansion	प्रसार गुणांक	विस्तरणांक
coefficient of friction	घर्षण गुणांक	घर्षणांक

coefficient of linear expansion	अनुदैर्घ्य प्रसार का गुणांक	सुरेभ विस्तरणांक
coefficient of regression	समाश्रयण गुणांक	नियतांक
coefficient of surface tension	पृष्ठ तनाव का गुणांक	पृष्ठताणांक
coefficient of variation	विचरण गुणांक	चलनांक
cofactor	सह-खण्ड, सह गुणन खंड,	सहअवयव
	सहकारक	
coin throw (coin toss)	सिक्का उछाल	सिक्का उछाल
collection of sample	प्रतिदर्श-संचय	निदर्शनंुं अेकत्रीकरण
collinear	सरेख	समरेभ
collinearity	सरेखता	समरेभता
column	स्तंभ, कॉलम	स्तंभ
column equivalence	स्तंभ तुल्यता	स्तंभ साम्यता
column equivalent	स्तंभ-तुल्य	स्तंभ साम्य
column equivalent matrix	स्तंभ तुल्य आव्यूह	स्तंभ साम्य श्रेणिक
column matrix	स्तंभ आव्यूह	स्तंभ श्रेणिक
column rank	स्तंभ कोटि	स्तंभ कोट्यांक
column reduced echolon matrix	स्तंभ समानीत सोपानक आव्यूह	स्तंभसंक्षिप्त सोपान श्रेणिक
column vector	स्तंभ सदिश	स्तंभ सदिश
columnwise	स्तंभानुसार	स्तंभानुसार, स्तंभगत
combined equation	संयुक्त समीकरण	संयुक्त समीकरण
common angle	उभयनिष्ठ कोण, सर्वनिष्ठ कोण	सामान्य भूणो, सामान्यकोण



common axis	सर्वनिष्ठ अक्ष	सामान्य अक्ष, सामान्य धरी
common base	सर्वनिष्ठ आधार, उभयनिष्ठ बेस	सामान्य आधार
common denominator	सार्व हर	सामान्य छेद
common difference	सार्व अंतर	सामान्य तફावत
common factor	1. सार्वगुणन-खंड, समापवर्तक 2. सार्व उपादान	सामान्य अवयव
common logarithm	साधारण लघुगणक, साधारण लॉगैरिथ्म	सामान्य लघुगणक, दशाधार लघुगणक
common multiple	सार्व गुणज, समापवर्त्य	सामान्य गुणित
common ratio	सार्व अनुपात	सामान्य गुणोत्तर
common section	सर्वनिष्ठ परिच्छेद	सामान्य छेद
common side	सर्वनिष्ठ भुजा	सामान्य બાજુ
common tangent	उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा, सर्वनिष्ठ स्पर्शरेखा	सामान्य स्पर्शक
common term	सर्वनिष्ठ पद	सामान्य पद
commutative law	क्रमविनिमेय नियम	समकामी नियम
commutative property	क्रमविनिमेय गुणधर्म	समकामी गुणधर्म
commutative rule	क्रमविनिमेय-नियम	समकामी नियम
commutative law of addition	योग का क्रमविनिमेय नियम	सरवाढा माटेनो समकामी नियम
commutative law of multiplication	गुणन का क्रमविनिमेय नियम	गुणाकार माटेनो समकामी नियम
commutative operation	क्रमविनिमेय संक्रिया	समकामी प्रक्रिया

commutator group	क्रमविनिमेयक समूह	समक्रमक समूह
commuting of matrices	आव्यूहों का क्रमविनिमेय	श्रेणिकोनी समक्रमिता
compact set	संहत समुच्चय	सुबद्ध गण
comparability	तुलनात्मकता, तुलनीयता	तुलनात्मकता
comparision of means	माध्यों की तुलना	मध्यकोनी तुलना
comparision of percentage	प्रतिशतता-तुलना	टकावारीनी तुलना
comparision test	तुलना परीक्षण	तुलना कसोटी
compatibility equation	सुसंगत समीकरण	सुसंगतता समीकरण
competitive game	स्पर्धी खेल	स्पर्धात्मक रमत
competitive situation	स्पर्धी स्थिति	स्पर्धात्मक परिस्थिति
competitive strategy	स्पर्धी युक्ति	स्पर्धात्मक व्यूह
compiler	1. अनुभाषक 2. संकलक	संकलनकर्ता
complementary	पूरक	पूरक
complementary angle	पूरक कोण	पूरककोण, पूरक भूणो
complementary event	पूरक घटना	पूरक घटना
complementary factor	पूरक कारक	पूरक अवयव
complementary function	पूरक फलन	पूरक विधेय
complementary half space	पूरक अर्ध समष्टि	पूरक अर्धावकाश
complementary interval	पूरक अंतराल	पूरक अंतराल
complementary set	पूरक समुच्चय	पूरकगण
complementation	पूरकीकरण, पूरक-निर्धारण	पूरक निर्धारण
complement of a set	पूरक समुच्चय	पूरकगण

complete census	पूर्ण गणना	पूर्णा जनगणना
complete correlation matrix	पूर्ण सहसंबंध मैट्रिक्स	पूर्णा सहसंबंध श्रेणिक
completely randomised design	पूर्णतया यादृच्छिकीकृत अभिकल्पना	पूर्णातः यादृच्छिक डिजाईन
complete metric space	पूर्ण दूरीक समष्टि	पूर्णा मानावकाश
complete orthonormal set	पूर्ण प्रसामान्यलांबिक समुच्चय	पूर्णा ऐकमलंब गण
complete quadrangle	पूर्ण चतुष्कोण	पूर्णा यतुष्कोण
complete quotient	पूर्ण भागफल	पूर्णा भागफल
complete set	पूर्ण समुच्चय	पूर्णा गण
complete solution	पूर्ण हल	पूर्णा उकेल
complex argument	सम्मिश्र स्वतंत्र चर	संकर कोणांक
complex conjugate	सम्मिश्र संयुग्मी	अनुबद्ध संकर
complex differentiation	सम्मिश्र अवकलन	संकर विकलन
complex function	सम्मिश्र फलन	संकर विधेय
complex integration	सम्मिश्र समाकलन	संकर संकलन
complex matrices	सम्मिश्र आव्यूह	संकर श्रेणिको
complex number	सम्मिश्र संख्या	संकर संख्या
complex number field	सम्मिश्र संख्या क्षेत्र	संकर संख्याक्षेत्र
complex orthogonal matrix	सम्मिश्र लांबिक आव्यूह	संकर लंब श्रेणिक
complex plane	सम्मिश्र समतल	संकर समतल
complex quantity	सम्मिश्र राशि	संकर राशि
complex reciprocal	सम्मिश्र व्युत्क्रम	संकर व्यस्त

complex resultant	सम्मिश्र परिणामी	संकर परिणामी
complex space	सम्मिश्र समष्टि	संकर अवकाश
complex valued function	सम्मिश्रमानी फलन	संकर-मूल्य विधेय
complex variable	सम्मिश्र चर	संकर चल
componendo and dividendo	योगांतरानुपात	योग - वियोग
component	1. घटक 2. संबद्ध घटक	घटक, संघटक
component analysis	घटक विश्लेषण	घटक विश्लेषण
component of variance	प्रसरण-घटक	विचलननो घटक
component of vector	सदिश-घटक	सदिशनो संघटक
composite function	संयुक्त फलन	संयोजित विधेय
composite hypothesis	संयुक्त परिकल्पना	संयोजित अधितर्क
composite number	भाज्य संख्या	विभाज्य संख्या
composite series	संयुक्त श्रेणी	संयोजित श्रेणी
composition of vectors	सदिश-संयोजन	सदिश - संयोजन
compound angle	मिश्र कोण	मिश्र कोण, संयोजित कोण
compound division	मिश्र भाग	मिश्र भागाकार
compound fraction	मिश्र भिन्न	मिश्र अपूर्णांक
compound interest	चक्रवृद्धि ब्याज	यकवृद्धि व्याज
compound probability	मिश्र प्रायिकता	संयुक्त संभावना (मिश्र संभावना)
compressible flow	संपीड्य प्रवाह	एवनीय प्रवाह
compression	संपीडन	संघनन

computation	अभिकलन	संगणना
computational formula	अभिकलनी सूत्र	संगणना सूत्र
computed value	अभिकलित मान	संगणित मूल्य
computer	कंप्यूटर, अभिकलित्र (मशीन), अभिकलक (व्यक्ति)	संगणक, कम्प्युटर
computer algorithm	अभिकलित्र कलनविधि	संगणन विधि
computer programme	अभिकलित्र क्रमादेश	संगणन आयोजन
computer programming	अभिकलित्र क्रमादेशन	संगणन आयोजन क्रिया
computer simulation	अभिकलित्र अनुकार	संगणन अनुकरण
computing	अभिकलन	संगणना
concave function	उन्मुख फलन	अंतर्मुख विधेय
concave polygon	अवतल बहुभुज	अंतर्मुख बहुकोण
concave programming	उन्मुख क्रमादेशन	अंतर्मुख आयोजन क्रिया
concentric circles	संकेन्द्री वृत्त	समकेंद्री वर्तुणो
concentric curves	संकेन्द्री वक्र	समकेंद्री वक्रो
concrete form	मूर्त रूप	मूर्त रूप, मूर्त स्वरूप
concurrency of lines	रेखाओं का संगमन	रेखाओनुं संगामीपणुं, रेखाओनुं संगमन
concurrent	संगामी	संगामी
concurrent forces	संगामी बल	संगामी बणो
conditional density function	सप्रतिबंध घनत्व फलन	शरती घनता विधेय
conditional distribution	सप्रतिबंध बंटन	शरती वितरण
conditional expectation	सप्रतिबंध प्रत्याशा	शरती अपेक्षा

conditional mean	सप्रतिबंध माध्य	शरती मध्यक
conditional probability	सप्रतिबंध प्रायिकता	शरती संभावना
condition of collinearity	सरेखता प्रतिबंध	समरेषतानी शरत
condition of consistency	संगति प्रतिबंध	सुसंगततानी शरत
condition of integrability	समाकलनीयता का प्रतिबंध	संकलनीयतानी शरत
condition of tangency	स्पर्श का प्रतिबंध	स्पर्शक होवानी शरत
cone	शंकु, कोन	शंकु
confidence interval	विश्वास्यता अंतराल	प्रतीतिजनक अंतराल
confidence interval estimate	विश्वास्यता अंतराल आकल	प्रतीतिजनक अंतराल आगणक
confidence limits	विश्वास्यता सीमाएँ	प्रतीतिजनक सीमाओ
confidence region	विश्वास्यता क्षेत्र	प्रतीतिजनक प्रदेश
conflict situation	विरोध स्थिति	संघर्षजनक परिस्थिति
confocal conics	संनाभि शांकव	समनालीय शांकवो
confocal ellipses	संनाभि दीर्घवृत्त	समनालीय उपवलयो
confocal geometry	संनाभि ज्यामिति	समनालीय भूमिति
confocal hyperbolae	संनाभि अतिपरवलय	समनालीय अतिवलयो
confocal hyperboloids	संनाभि अतिपरवलयज	समनालीय अतिवलयजो
confocal parabola	संनाभि परवलय	समनालीय परवलयो
confocal paraboloidal coordinates	संनाभि परवलयजीय निर्देशांक	समनालीय परवलयज याम
conformal	अनुकोण, अनुरूप	अनुकोण, अनुरूप
conformal mapping	अनुकोण प्रतिचित्रण	अनुकोणीय आलेखन, अनुकोणीय विधेय

congruence	1. सर्वांगसमता 2. द्विप्राचल रेखा-कुल 3. समशेषता	1. ऐक्यरूपता (भूमिति) 2. समशेषता (संभ्यागणित)
congruence of circles	द्विप्राचल वृत्त-कुल	वर्तुलीनी ऐक्यरूपता
congruent	1. सर्वांगसम 2. समशेष	ऐक्यरूप, समशेष, साम्य
congruent matrices	समतुल्य आव्यूह	साम्य श्रेणिके
conic	शांकव, कॉनिक	शांकव
conical frustum	शंकु-छिन्नक	शंकु-समभंड
conical helix	शंकु-कुण्डलिनी	शंकु हेलिक्स, शंकु कुंडलिनी
conical section	शांकव काट, शांकव परिच्छेद	शंकुच्छेद
conics	शांकव गणित	शांकवो
conic section	शंकु-काट, शंकु-परिच्छेद	शंकुच्छेद, शांकव
conjugate	संयुग्मी (वि.), संयुग्मन होना (क्रि.)	अनुबद्ध
conjugate angles	संयुग्मी कोण	अनुबद्धकोण, अनुबद्धभूण
conjugate axis	संयुग्मी अक्ष	अनुबद्ध अक्ष
conjugate complex numbers	संयुग्मी सम्मिश्र संख्याएँ	अनुबद्ध संकर संभ्याओ
conjugate directions	संयुग्मी दिशा	अनुबद्ध दिशाओ
conjugate functions	संयुग्मी फलन	अनुबद्ध विधेयो
conjugate of matrix	मैट्रिक्स का संयुग्मी	श्रेणिकनी अनुबद्ध
conjugate permutation	संयुग्मी क्रमचय	अनुबद्ध क्रमचय
conjugate transpose	संयुग्मी परिवर्त	अनुबद्ध परिवर्त

conjunction	योग, યુતિ	સંયોજન, યોગ
consecutive	ક્રમાગત	ક્રમિક
consecutive numbers	ક્રમાગત સંખ્યાઈ	ક્રમિક સંખ્યાઓ
conservation of energy	ઊર્જા-સંરક્ષણ	ઊર્જા - સંરક્ષણ
conservation of mass	સંહતિ-સંરક્ષણ	દ્રવ્યમાન-સંરક્ષણ
conservative	સંરક્ષી	સંરક્ષી
consistency	1. સંગતિ, અવિરોધ 2. ગાદતા, ગાદાપન	સુસંગતતા
consistency condition	સંગતિ પ્રતિબંધ	સુસંગતતાની શરત
consistent estimate	સંગત આકલ, અવિરોધી આકલ	સુસંગત આગણ
consistent estimator	સંગત આકલક, અવિરોધી આકલક	સુસંગત આગણક
consistent statistic	અવિરોધી પ્રતિદર્શજ, સંગત પ્રતિદર્શજ	સુસંગત આંકડાકીય માહિતી
consistent system	સંગત નિકાય, અવિરોધી નિકાય	સુસંગત સંહતિ
consol	કન્સૉલ	કન્સોલ, કળપટ (કી બોર્ડ)
constant	નિયત, સ્થિર, અચર, અચલ, અપરિવર્તી, એકસમાન	અચળ, નિયત, અપરિવર્તનીય
constant acceleration	એકસમાન ત્વરણ	અચળ પ્રવેગ
constant function	અચર ફલન	અચળ વિધેય
constant of gravity	ગુરુત્વાંક	ગુરુત્વાકર્ષણનો અચળાંક
constant of integration	સમાકલન-અચર	સંકલનનો અચળ



constant of proportionality	आनुपातिकता स्थिरांक	प्रमाणनी अयल
constant parameter	अचर प्राचल	अयल प्रायल
constant polynomial	अचर बहुपद	अयल बहुपदी
constant proportion	नियत समानुपात	अयल प्रमाण
constant speed	एकसमान चाल	अयल गति
constant term	अचर पद	अयल पद
constant velocity	एकसमान वेग	अयल वेग
constitutive equation	रचक समीकरण	रचयिता समीकरण
constraint	व्यवरोध	प्रतिबंध
construct	रचना करना, निर्माण करना	रचना करवी
construction	रचना	रचना
consumer preference	उपभोक्ता वरीयता	उपभोक्तानी प्राथमिकता
consumption function	उपभोग फलन	उपभोग विधेय
contact angle	स्पर्श-कोण	स्पर्शकोण
contact point	संपर्क बिंदु	स्पर्शबिंदु
contained in	अंतर्विष्ट	___ मां समाविष्ट
contingency table	आसंग सारणी	आकस्मिकता कोष्टक
continuum mechanics	सांतत्यक यांत्रिकी	सातत्यक यंत्रशास्त्र
continued fraction	वितत भिन्न	परंपरित अपूर्णांक
continued product	वितत गुणनफल	परंपरित गुणाकार
continuity	1. सांतत्य 2. सातत्य	सातत्य
continuity of function	फलन का सांतत्य	विधेयनुं सातत्य

continuity test	सांतत्य परीक्षण	सातत्य कसोटी
continuous	1. संतत, अखंड, अविच्छिन्न, अविरत 2. सतत	सतत
continuous derivative	संतत अवकलज	सतत विकलित
continuous distribution	संतत बंटन	सतत वितरण
continuous from above	उपरितः संतत	जमणी बाजुथी सतत, दक्षिणावर्ती सतत
continuous function	संतत फलन	सतत विधेय
continuously differentiable	संतततः अवकलनीय	सतत रीते विकलनीय
continuous map	संतत प्रतिचित्र	सतत विधेय, सतत आलेख
continuous mapping	संतत प्रतिचित्रण	सतत आलेखन
continuous probability density function	संतत प्रायिकता घनत्व फलन	सतत संभावना घनता विधेय
continuous probability distribution	संतत प्रायिकता बंटन	सतत संभावना वितरण
continuous random variable	संतत यादृच्छिक चर	सतत यादृच्छिक चल
continuous sample space	संतत प्रतिदर्श समष्टि	सतत निदर्शावकाश
continuous variable	संतत चर	सतत चल
continuous wave	संतत तरंग	सतत तरंग
continuum	सांतत्यक, कन्टिनुअम	सातत्यक, अप्ठंडितता, कन्टीन्युअम
continuum hypothesis (= continuum axiom)	सांतत्यक-अभिगृहीत	सातत्यक अधितर्क

continuum of real numbers (= set of real numbers)	वास्तविक-संख्या समुच्चय	वास्तविक संख्याओं का सातत्यक (वास्तविक संख्याओं को गण)
continuum theory	सातत्यक सिद्धांत	सातत्यक सिद्धांत
contour integration	कन्टूर समाकलन	कन्टूर संकलन
contraction mapping	संकुचन प्रतिचित्रण	संकुचन आलेखन
contradiction	विरोध	विरोधाभास
contravariant	प्रतिपरिवर्त	प्रतिपरिवर्त
control	नियंत्रण	नियंत्रण
control chart	नियंत्रण-संचित्र	नियंत्रण - आलेख
control chart for averages	माध्यों का नियंत्रण संचित्र	सरेराश माटे नियंत्रण आलेख
control chart for defects	दोषों का नियंत्रण संचित्र	भाभीओ माटे नियंत्रण आलेख
control chart for ranges	परिसरों का नियंत्रण संचित्र	विस्तारो माटे नियंत्रण आलेख
control chart for variables	चरों का नियंत्रण संचित्र	यल माटेनो नियंत्रण आलेख
converge	अभिसरित करना, अभिसरित होना	अभिसरवुं
convergence in mean	माध्य अभिसरण	मध्यकमां अभिसार
convergence in mean square	वर्ग माध्य अभिसरण	मध्यक वर्गमां अभिसार
convergence in probability	प्रायिकता में अभिसरण	संभावनामां अभिसार
convergence limit	अभिसरण सीमा	अभिसार लक्ष

convergence radius	अभिसरण त्रिज्या	अभिसार त्रिज्या
convergence region	अभिसरण प्रदेश	अभिसार प्रदेश
convergent	अभिसारी (क्रि.), अभिसरक (सं.)	अभिसारी
convergent sequence	अभिसारी अनुक्रम	अभिसारी श्रेणी
convergent series	अभिसारी श्रेणी	अभिसारी श्रेढी
converse	विलोम, विपरीत	प्रतीप, उलटुं, विलोम
conversely	विलोमतः	आधी उलटुं, उलटी रीते
conversion fraction	रूपांतरण भिन्न	रूपांतरण अपूर्णक
conversion table	रूपांतरण सारणी	रूपांतरण कोष्टक
convex	अवमुख	अहिर्भुज
convex body	अवमुख पिंड	अहिर्भुज पिंड
convex combination	अवमुख संयोजन	अहिर्भुज संयोजन
convex cover (= convex hull)	अवमुख समावरक	अहिर्भुज समावरक
convex function	अवमुख फलन	अहिर्भुज विधेय
convex linear combinations	अवमुख रैखिक संचय	अहिर्भुज सुरेभ संयोजन
convex linear programming	अवमुख रैखिक प्रोग्रामन	अहिर्भुज सुरेभ आयोजनक्रिया
convex metric space	अवमुख दूरीक समष्टि	अहिर्भुज मानावकाश
convex polyhedron	अवमुख बहुफलक	अहिर्भुज बहुङ्कलक
convex programming	अवमुख प्रोग्रामन	अहिर्भुज आयोजनक्रिया
convex region	अवमुख प्रदेश	अहिर्भुज प्रदेश

convex set	अवमुख समुच्चय	बहिर्भूषण गण
convolution	संवलन	संवलन
convolution integral	संवलन समाकल	संवलन संकलन
convolution theorem (= faltung theorem)	संवलन प्रमेय	संवलन प्रमेय
coordinate	1. निर्देशी, निर्देशांक 2. उपसहसंयोजकता	याम
coordinate axis	निर्देशक अक्ष	यामाक्ष
coordinate geometry	निर्देशांक ज्यामिति	याम भूमिति
coordinate plane	निर्देशांक समतल	यामतल
coordinates	निर्देशांक	याम
coordinate system	निर्देशांक पद्धति, निर्देश तंत्र	याम पद्धति
Copernican system	कोपर्निकस-निकाय	कोपरनिकस संहति, कोपरनिकस पद्धति
Coplanar	समतलीय	समतलीय
coplanar forces	समतलीय बल	समतलीय बल
coplanarity	समतलीयता	समतलपक्षुं
coprime numbers	असहभाज्य संख्या	परस्पर अविभाज्य संख्यायो
correction factor	संशोधन गुणक, संशुद्धि गुणक	संशुद्धिगुणक
correct solution	सही हल	योग्य उकेल, यथार्थ उकेल
correlation	सहसंबंध	सहसंबंध
correlation coefficient	सहसंबंध गुणांक	सहसंबंधांक

correlation diagram	सहसंबंध आरेख	सहसंबंध आलेख
correlation function	सहसंबंध फलन	सहसंबंध विधेय
correlation matrix	सहसंबंध आव्यूह, सहसंबंध मैट्रिक्स	सहसंबंध श्रेणिक
correlation ratio	सहसंबंधानुपात	सहसंबंध गुणोत्तर
correlogram	सहसंबंध-चित्र	सहसंबंध चित्र
correlogram analysis	सहसंबंध-चित्र विश्लेषण	सहसंबंध चित्र विश्लेषण
correspond	संगत होना, तदनुरूपी होना	संगत होवुं
correspondence principle	संगति-नियम	संगततानो नियम
corresponding angle	संगत कोण	संगत भूणो, अनुकोण, अनुरूप भूणो
corresponding side	संगत पार्श्व	संगत बाजु, अनुरूप बाजु
coset	सहसमुच्चय	सहगण
cosine	कोसाइन, कोटिज्या	कोसाईन, कोज्या
cosine law	कोटिज्या नियम	कोसाईन नियम
cost analysis	लागत विश्लेषण	पडतर विश्लेषण, लागत विश्लेषण
cost maximization	लागत अधिकतमीकरण	पडतर अधिकतमीकरण
countability axiom	गणनीयता-अभिगृहीत	गण्यता पूर्वधारण
countable	गणनीय	गण्य
countable additivity	गणनीय योज्यता	गण्य योगनीयता
countable base	गणनीय आधार	गण्य आधार

countable basis	गणनीय आधार	गण्य आधार
countable set	गणनीय समुच्चय	गण्य गण
countably infinite	गणनीयतः अनंत	गण्य रीते अनंत
counter	1. गणित्र 2. फलक, काउंटर	1. गणित्र 2. गणनस्थान
counter clockwise	वामावर्त	वामावर्त, प्रवाम
counter example	प्रत्युदाहरण	प्रतिउदाहरण
covariance	सहप्रसरण	सहवियरण
covariance law	सहप्रसरण नियम	सहवियरण नियम
covariance matrix	सहप्रसरण आव्यूह	सहवियरण श्रेणिक
covariance method	सहप्रसरण विधि	सहवियरण पद्धति
covariance technique	सहप्रसरण विधि	सहवियरण प्रविधि
Cramer's rule	क्रैमर-नियम	केमरनो नियम
Crammer-Rao inequality	क्रैमर-राव असमिका	केमर - राव असमता
criterion function (= objective function)	उद्देश्य फलन	हेतुलक्षी विधेय
critical angle	क्रांतिक कोण	क्रांतिकोण, क्रांति भ्रूणो
critical point	क्रांतिक बिंदु	क्रांतिबिंदु
critical point of function	फलन का क्रांतिक बिंदु	विधेयनुं क्रांतिबिंदु
critical value	क्रांतिक मान	क्रांतिक मूल्य
critical velocity	क्रांतिक वेग	क्रांतिक वेग
cross correlation function	व्यतिसहसंबंध फलन	तिर्यक सहसंबंध विधेय
cross product	वेक्टर-गुणनफल, सदिश गुणनफल	सदिश गुणाकार, बहिर्गुणाकार

cross ratio	वज्रानुपात	तिर्यक गुणोत्तर, वज्र गुणोत्तर
cross sectioning	अनुप्रस्थ परिच्छेदन	तिर्यक छेदन
crypt	गूढलेख	गुप्तलिपि, कूटलिपि
cube	घन, क्यूब	घन
cube number	घन संख्या	घनसंख्या
cube root	घनमूल	घनमूल
cubic	1. घन, घनाकृति, घनीय, त्रिघात 2. त्रिसमलंबाक्ष, घनीय	त्रिघात, घनात्मक
cubical	घन, घनाकृति, घनीय	घनाकृति
cubic equation	त्रिघात समीकरण	त्रिघात समीकरण, घनात्मक समीकरण
cubic inch	घन इंच	घन इंच
cubic metre	घन मीटर	घनमीटर
cubic parabola	त्रिघात परवलय	त्रिघात परवलय
cubic root	घनमूल	घनमूल
cubic term	त्रिघाती पद	त्रिघात पद
cuboid	लंबकोणिक समांतर षट्फलक	लंबघन
cumulative	संचयी	संचयी
cumulative curve	संचयी वक्र	संचयी वक्र
cumulative distribution function	संचयी बंटन फलन	संचयी वितरण विधेय
cumulative frequency	संचयी बारंबारता	संचयी आवृत्ति



cumulative frequency function	संचयी बारंबारता फलन	संचयी आवृत्ति विधेय
cumulative frequency graph	संचयी बारंबारता आलेख, संचयी बारंबारता ग्राफ	संचयी आवृत्ति आलेख, संचयी आवृत्ति वक्र
cumulative probability function	संचयी प्रायिकता फलन	संचयी संभावना विधेय
curl	कर्ल, कुंतल	कर्ल, कुंतल
curl of the congruence	द्विप्राचल वक्र-कुल का कर्ल	वक्रसंहतिनो कर्ल
curl of the vector	सदिश का कर्ल	सदिशनो कर्ल
curly bracket	धनुःकोष्ठक, धनुर्बंधनी	धनुषकौंस, छगडियोकौंस
current	धारा	प्रवाह
current point	चलित बिंदु	वर्तमानबिंदु
curvature	वक्रता	वक्रता
curvature effect	वक्रता-प्रभाव	वक्रता-प्रभाव
curve	वक्र	वक्र
curved line	वक्र रेखा	वक्ररेखा
curve tracing	वक्र अनुरेखण	वक्रानुरेखण, वक्रालेखन
curvilinear asymptote	वक्ररेखी अनंतस्पर्शी	वक्ररेख अनंतस्पर्शक
curvilinear coordinates	वक्ररेखी निर्देशांक	वक्ररेख याम
curvilinear regression	वक्ररेखी समाश्रयण	वक्ररेख नियत संबंध
cusps	उभयाग्र, कस्प	कस्प, निशित
cycle	1. चक्र, आवर्तन 2. साइकिल 3. ढलाई चक्र, संचन चक्र	चक्र
cyclical variation	चक्रीय विचरण	चक्रात्मक विचलन

cyclic cross product	ચક્રીય સદિશ ગુણનફલ	ચક્રીય સદિશ ગુણાકાર
cyclic demand	ચક્રીય માંગ	ચક્રીય માંગ
cyclic expression	ચક્રીય વ્યંજક	ચક્રીય અભિવ્યક્તિ
cyclic group	ચક્રીય સમૂહ	ચક્રીય સમૂહ
cyclic permutation	ચક્રીય ક્રમચય	ચક્રીય ક્રમચય
cycloid	ચક્રજ, સાઇક્લોઇડ	ચક્રજ, સાઇક્લોઇડ
cylinder	બેલન, સિલિન્ડર	નળાકાર, સિલિન્ડર
cylindrical	બેલનાકાર, સિલિન્ડરાકાર, બેલની, સિલિન્ડરી	નળાકારીય
cylindrical surface	સિલિન્ડરાકાર પૃષ્ઠ	નળાકારીય પૃષ્ઠ
cypher	શૂન્ય, સિફર	શૂન્ય, સાઈફર

## D

D'alembert's principle	ડિલંબર્ટ-સિદ્ધાંત	દ'લામ્બર સિદ્ધાંત
damped harmonic function	અવમંદિત સરલ આવર્ત ગતિ	અવમંદિત સ્વરિત વિધેય, અવમંદિત હરાત્મક વિધેય
damping constant	અવમંદન સ્થિરાંક	અવમંદન અચળ
data	1. દત્ત, ઉપાત્ત 2. આંકડા, ન્યાસ	માહિતી (આંકડાકીય અને બિનઆંકડાકીય)
data origination	દત્ત ઉપક્રમણ	માહિતી ઉગમસ્થાન
data processing system	ન્યાસ સંસાધન પ્રણાલી	માહિતી પ્રક્રિયાપદ્ધતિ
data processor	આંકડા સંસાધિત્ર	માહિતી પ્રક્રિયક

data sheet	आंकड़ा पत्र	माहितीपत्रक
decagon	दशभुज	दशकोण
decagram	डेकाग्राम	डेकाग्राम
decameter	डेकामीटर	डेकामीटर
decay constant	क्षयांक	क्षयअचल
decay curve	क्षय वक्र	क्षयवक्र
decent function	शिष्ट फलन	शिष्टविधेय
decigram	डेसीग्राम	डेसीग्राम
decile	दशमक	दशांशक
decimal	दशमलव, दशमिक	दशांश
decimal code	दशमिक कोड	दशांश संकेत
decimal coded digit	दशमलव कोडित अंक	दशांश संकेतित अंक
decimal expansion	दशमिक प्रसार	दशांश विस्तरण
decimal fraction	दशमलव भिन्न	दशांश अपूर्णांक
decimal notation	दशमलव संकेतन पद्धति	दशांश संकेत
decimal numbering system	दशमलव अंकन पद्धति	दशांश संख्यापद्धति
decimal point	दशमलव बिंदु	दशांश चिह्न
decimal scale	दशमलव मापक्रम	दशांशमाप
decimal system	दशमलव पद्धति	दशांशपद्धति
decimeter	डेसीमीटर	डेसीमीटर
deciphering	कूटवाचन	कूटवाचन
decision model	निर्णय निदर्श	निर्णय प्रतिरूप, निर्णय मोडेल

decision theory	निर्णय सिद्धांत	निर्णय सिद्धांत
decision variable	निर्णय चर	निर्णयचल
decoder	कूटवाचक, विकोडक	कूटवाचक
decoding	कूटवाचन, विकोडन	कूटवाचन
decomposable set	वियोज्य समुच्चय	विभाजनीय गण
decreasing	हासमान	घटतुं
decreasing function	हासमान फलन	घटतुं विधेय
Dedekind's cut	डेडेकिन्ड-कट	डेडेकिन्ड काप
Dedekind's theorem	डेडेकिन्ड-प्रमेय	डेडेकिन्डनु प्रमेय
deduce	निगमन करना	तारवतुं
deductive method	निगमनिक रीति	निगमन पध्धति
defective	सदोष	भाभीयुक्त
defining equation	परिभाषी समीकरण	व्याख्या करतुं समीकरण
definite integral	निश्चित समाकल	नियतसंकल
definite matrix	निश्चित मैट्रिक्स	नियतश्रेणिक
definition	1. परिभाषा 2. स्पष्टता 3. निश्चय	व्याख्या
deformation curve	विरूपण वक्र	विरूपण वक्र
deformed surface	विकृत पृष्ठ	विरूपित पृष्ठ
degeneracy	अपभ्रष्टता, अपहास	असामान्यता, विसर्जनीयता
degeneracy in transportation problems	परिवहन समस्याओं में अपभ्रष्टता	परिवहन समस्यामां असामान्यता

degree	1. डिग्री, अंश 2. घात 3. कोटि 4. मात्रा, परिमाण 5. अंशांक	1. घात 2. अंश 3. मात्रा 4. परिमाण
degree of differential equation	अवकल समीकरण का घात	विकल समीकरणुं परिमाण
degree of freedom	स्वतंत्रता की कोटि, स्वातंत्र्य कोटि	स्वातंत्र्य मात्रा, स्वातंत्र्य परिमाण
degree of polynomial	बहुपद का घात	बहुपदीनो घात, बहुपदीनुं परिमाण
deleted neighbourhood	निष्कासित प्रतिवेश	छिद्रित सामीप्य
delta function	डेल्टा फलन	डेल्टा विधेय
demand and utility curve	मांग और उपयोगिता वक्र	मांग अने उपयोगिता वक्र
demand equation	मांग समीकरण	मांग समीकरण
demand function	मांग फलन	मांग विधेय
demographic study	जनसांख्यिकीय अध्ययन	जनसंख्याडीय अध्ययन
demography	जनसांख्यिकी	वसतिविज्ञान
De Moivres theorem	द-मॉयवर प्रमेय	द-मोईवर प्रमेय
demonstrate	1. निरूपण करना 2. प्रमाण देना 3. निदर्शन करना	निदर्शन करवुं
demonstration	1. निरूपण 2. प्रमाण 3. निदर्शन, प्रदर्शन	निदर्शन
demonstrative geometry	निरूपणात्मक ज्यामिति	निदर्शनात्मक भूमिति
denominator	हर	छेद

dense set	સઘન સમુચ્ચય	સઘનગણ, ગીચગણ, ઘટ્ટગણ
density	1. ઘનત્વ 2. સઘનતા	ઘનતા
denumerable set	પ્રગણનીય સમુચ્ચય	ગણ્ય અનંતગણ, ગણનક્ષમ અનંતગણ
departing variables	અપગામી અચર	ફારગ થતા ચલ
dependent event	આશ્રિત ઘટના	અવલંબી ઘટના, સાપેક્ષ ઘટના
dependent random variable	આશ્રિત યાદચ્છિક ચર	અવલંબી યાદિચ્છિક ચલ, સાપેક્ષ યાદિચ્છિક ચલ
dependent variable	પરતંત્ર ચર	અવલંબી ચલ, સાપેક્ષ ચલ
dependent variate	પરતંત્ર વિચર	અવલંબી ચલ, સાપેક્ષ ચલ
depression angle	અવનમન કોણ	અવસેધકોણ, અવનતકોણ
derivation	1. વ્યુત્પત્તિ, વ્યુત્પન્ન 2. અવકલન	1. વિકલન 2, તારણ
derivative	1. વ્યુત્પન્ન 2. અવકલજ	વિકલિત
derived series	વ્યુત્પન્ન શ્રેણી	વ્યુત્પન્ન શ્રેઢી, નિગમિત શ્રેઢી
derived set	વ્યુત્પન્ન સમુચ્ચય	નિષ્પન્ન ગણ, વ્યુત્પન્ન ગણ
descending	અવરોહી, અવરોહણ	ઊતરતું, અવરોહી
descending order	અવરોહી ક્રમ	ઊતરતો ક્રમ, અવરોહી ક્રમ

descending series	अवरोही श्रेणी	अवरोही श्रेढी, उतरती श्रेढी
descriptive geometry	प्रक्षेपात्मक ज्यामिति	वर्णनात्मक भूमिति
descriptive model	वर्णनात्मक निदर्श	वर्णनात्मक निदर्श
descriptive statistics	वर्णनात्मक सांख्यिकी	वर्णनात्मक आंकडाशास्त्र
design	अभिकल्प, डिजाइन, अभिकल्पना (सं.), अभिकल्पना करना, डिजाइन करना (क्रि.)	रचना, डिजाइन, अभिकल्पना, रचना करवी
design of experiment	प्रयोग की अभिकल्पना	प्रयोगनी रचना
desk calculator	डेस्क परिकलित्र	टेबल कैलकुलेटर, मेज गणनयंत्र
detection	पहचान, संसूचन	ओलप
determinant	1. सारणिक, डिटरमिनेंट 2. निर्धारक	निश्चयक
determinant rank	सारणिक कोटि	निश्चयक-कोटि
determine	निर्धारित करना	निर्धारित करवुं, निश्चित करवुं
deterministic model	निर्धारणात्मक निदर्श	निर्धारणात्मक निदर्श, निर्धारणात्मक मोडल, निर्धारणात्मक प्रतिरूप
deterministic problem	निर्धारणात्मक समस्या	निर्धारणात्मक समस्या
deviation	विचलन	वियलन
deviation coefficient	विचलन गुणांक	वियलनांक
diadic system	द्वि-आधारी प्रणाली	द्वि-आधारी पद्धति
diagonal	विकर्ण	विकर्ण

diagonalization of a matrix	आव्यूह-विकर्णन	श्रेणिकुं विकर्णन
diagonal matrix	विकर्ण मैट्रिक्स, विकर्ण आव्यूह	विकर्ण श्रेणिक
diagonal similarity	विकर्ण समानता	विकर्ण समरूपता
diagram	आरेख	आकृति
diagrammatic method	आरेखी विधि	आकृति पद्धति
diagrammatic presentation	आरेखी प्रस्तुतिकरण	आकृति प्रस्तुतिकरण
diameter	व्यास	व्यास
diameter of a set	समुच्चय-व्यास	गणनो व्यास
diametrically opposite	व्यासतः सम्मुख	व्यासांत
dice throw	पाशकक्षेप, पासा फेंकना	पासाईक
dichotomous classification	द्विविधा वर्गीकरण	द्वि-विध वर्गीकरण
dichotomy	1. द्विभाजन 2. अर्धक कला	द्वि-विध (द्विविधा)
dictionary order	कोशक्रम	कोशक्रम
difference calculus	अंतर कलन	अंतरकलन
difference equation	अंतर समीकरण	अंतरसमीकरण
difference formula	अंतर सूत्र	अंतर सूत्र, तझावत सूत्र
difference method	अंतर विधि	अंतर पद्धति
difference of sets	समुच्चयों का अंतर	गणनो तझावत
differentiable	अवकलनीय	विकलनीय
differentiable curve	अवकलनीय वक्र	विकलनीय वक्र



differentiable function	अवकलनीय फलन	विकलनीय विधेय
differential	1. विभेदक, भेददर्शी 2. अवकल 3. अंतरात्रयी, अंतरात्मक 4. विभेदी	विकल
differential calculus	अवकल गणित	विकलनशास्त्र
differential coefficient	अवकल गुणांक	विकल गुणांक
differential equation	अवकल समीकरण	विकल समीकरण
differential form	अवकल समघात	विकल स्वरूप
differential formula	अवकल सूत्र	विकल सूत्र
differential function	अवकल फलन	विकल विधेय
differential geometry	अवकल ज्यामिति	विकल भूमिति
differential of higher order	उच्चतर कोटि का अवकल	उच्चतर कक्षांश विकल
differential quotient	अवकल खंड	विकल गुणोत्तर
differentiate	अवकलन करना	विकलन करवुं
differentiation	विभेदन, अवकलन	विकलन
differentiation formula	अवकलन सूत्र	विकलन सूत्र
differentiation of vector	सदिश का अवकलन	सदिशंश विकलन
diffusion	विसरण, विसार	प्रसरण
digit	अंक, व्यास का द्वादशांश, अंगुलि	1. आंकडो, अंक 2. आंगुली
digital computer	अंकीय अभिकलित्र	अंकीय संगणक
digital data	अंकीय दत्त	अंकीय माहिती
dimension	1. विस्तार, लंबाई-चौड़ाई, विमा 2. घात	1. परिमाण 2. घात

dimensionality	विमीयता	परिमाणीयता
dimensionless	विमाहीन, अविम	परिमाणहीन
dimension of an equation	समीकरण विमा	समीकरणजुं परिमाण
diophantine equation	डायोफेन्टस का समीकरण	डायोफेन्टाईन समीकरण
dip angle	नति कोण	अधःकोण
dipolar coordinates	द्वियुग्मध्रुवी निर्देशांक	द्विध्रुवीय याम
dipole	द्विध्रुव	द्विध्रुव
dipyramid (bipyramid)	द्विपिरामिड	द्विपिरामिड
Dirac delta function	डिरैक डेल्टा फलन	डिराक डेल्टा विधेय
direct common tangent	उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा	प्रत्यक्ष सामान्य स्पर्शक
directed angle	दिष्ट कोण	दिशकोण, दिशित भूणो
directed line	दिष्ट रेखा	दिशित रेखा
directional derivative	दिक्-अवकलज	दिशिकलित
direction cosine	दिक्कोज्या, दिक्-कोसाइन	दिशकोज्या, डायरेक्शन कोसाइन
direction of maxima	उच्चिष्ठ की दिशा	उच्चतमनी दिशा, अधिकतमनी दिशा
direction of projection	प्रक्षेपण दिशा	प्रक्षेपणनी दिशा
direction ratio	दिक्-अनुपात	दिशुणोत्तर
director circle	नियामक वृत्त	नियामकवृत्त
director sphere	नियामक गोला	नियामक गोलक
direct product	अनुलोम गुणनफल	अनन्यजोड गुणाकार
direct proof	1. प्रत्यक्ष प्रमाण 2. प्रत्यक्ष उपपत्ति	प्रत्यक्ष साबिती

direct proportion	अनुक्रमानुपात	समप्रमाणा
directrix	नियता	नियामिका
direct sum	अनुलोम योगफल	अनन्यज्ञेऽ सरवाणी
disconnected sets	असंबद्ध समुच्चय	विभक्त गाण
discontinuity	1. असांतत्य 2. असातत्य 3. भंग	असातत्य
discontinuity of derivative	अवकलज का असांतत्य	विकलितनुं असातत्य
discontinuity of the first kind	प्रथम प्रकार का असांतत्य	प्रथम प्रकारनुं असातत्य
discontinuity of the second kind	द्वितीय प्रकार का असांतत्य	द्वितीय प्रकारनुं असातत्य
discontinuous distribution	असंतत वितरण	असतत वितरण
discontinuous function	असंतत फलन	असतत विधेय
discontinuous variate	असंतत विचर	असतत यल
discrete	विविक्त	विकीर्ण
discrete distribution	असंतत बंटन	विकीर्ण वितरण
discrete probability distribution	असंतत प्रायिकता बंटन	विकीर्ण संभावना वितरण
discrete random variable	असंतत यादृच्छिक चर	विकीर्ण यादृच्छिक यल
discrete sample space	असंतत प्रतिदर्श समष्टि	विकीर्ण निदर्श अवकाश
discrete set	विविक्त समुच्चय	विकीर्ण गाण
discrete space	विविक्त समष्टि	विकीर्ण अवकाश
discrete topology	विविक्त संस्थिति	विकीर्ण संस्थिति

discrete variate	असंतत विचर	विडीर्ण यल
discriminant	विविक्तकर	विवेयक
discriminatory analysis (=discriminant analysis)	विविक्तकर विश्लेषण	विवेयनात्मक विश्लेषण
disjoint	असंयुक्त	अलग, भिन्न
disjoint events	असंयुक्त घटना	अलग घटनाओ, भिन्न घटनाओ
disjoint sets	असंयुक्त समुच्चय	अलग गण, भिन्न गण
disjoint union	असंयुक्त सम्मिलन	अलग योग
disjunction	1. वियोजन 2. तर्क-संगत योग	वियोजन
dispersion	1. परिक्षेपण 2. प्रकीर्णन	प्रसरण
dispersion chart	परिक्षेपण संचित्र	प्रसरण-आलेख
dispersion constant	परिक्षेपणांक	प्रसरणांक
dispersion diagram	परिक्षेपण-आरेख	प्रसरण-आकृति
dispersion matrix (=covariance matrix)	परिक्षेपण-मैट्रिक्स	प्रसरण-श्रेणिक
displacement	विस्थापन	स्थानांतर
display	प्रदर्श	दर्शावतुं, दर्शा (डिस्प्ले)
display unit (=console)	कन्सोल	दर्शावतुं ऐकम (डिस्प्ले युनिट), कणपट ऐकम
dissimilar	असमरूप, असमान	असमरूप, असमान, विषम
dissipative forces	क्षयकारी बल	विघटनकारी बल
distance function	दूरी-फलन	अंतरविधेय

distance modulus	दूरी-मापांक	अंतर मानांक
distribution-free method	बंटन-निरपेक्ष विधि	वितरण-मुक्त पद्धति
distributive law	वितरण-नियम, बंटन-नियम	विभाजननो नियम
diverge	अपसारित करना, अपसारित होना	अपसरवुं
divergence	1. अपसरण, अपसारिता 2. डाइवर्जेंन्स	अपसार (डाथवर्जन्स)
divergence theorem	अपसरण प्रमेय	डाथवर्जन्स प्रमेय
divergent	अपसारी	अपसारी
divergent series	अपसारी श्रेणी	अपसारी श्रैढी
divided difference	विभाजित अंतर	विभाजित अंतर
divisibility	भाज्यता, विभाज्यता	विभाज्यता
divisible	भाज्य, विभाज्य	विभाज्य
division	1. भाग, प्रभाग 2. विभाजन	भाग, भागाकार, विभाजन
division algorithm	विभाजन-कलन विधि	भागाकार विधि
division ring	विभाजन-वलय	भागाकार मंडल
dodecagon	द्वादशभुज	द्वादशकोण
dodecahedron	द्वादशफलक	द्वादशङ्क
domain	1. प्रक्षेत्र 2. डोमेन, प्रांत 3. प्रदेश	प्रदेश
domain of a function	फलन का प्रांत	विधेयनो प्रदेश
domain of definition	परिभाषा-प्रांत	व्याख्यानो प्रदेश
domain of existence	अस्तित्व-प्रांत	अस्तित्व प्रदेश

dominance in general games	सामान्य खेलों में प्रमुखता	गेष्टम शीयरीमां प्रभावकता
dominant strategy	अभिभावी युक्ति	प्रभावी व्यूह
doppler effect	डॉप्लर प्रभाव	डोप्लर-असर
dot product	बिन्दु-गुणनफल, अदिश गुणनफल	अदिश गुणाकार, डोट गुणाकार
dotted curve	बिन्दुकित वक्र	त्रुटक वक्र
double differentiation	द्विशः अवकलन	द्विविध विफलन
double exponential distribution	द्विक चरघातांकीय बंटन	द्वि-घातांकीय वितरण
double helix	द्विकुंडली	द्विकुंडलिनी
double integral	द्विशः समाकल	द्विसंकल
double integration	द्विशः समाकलन	द्विसंकलन
double limit	द्विक सीमा	द्विलक्ष
double sampling plan	द्विशः प्रतिचयन आयोजन	द्विनिदर्श योजना
double sequence	द्विक अनुक्रम	द्विश्रेणी
double series	द्विक श्रेणी	द्विश्रेणी
double suffix notation	द्वि-अनुलग्नी संकेतन	द्वि-अनुग संकेत
double summation	द्विक संकलन	द्विगुण सरवाणो
downward acceleration	अधोमुखी त्वरण	अधोगामी प्रवेग
downward displacement	अधोमुखी विस्थापन	अधोगामी स्थानांतर
downward motion	अधोमुखी गति	अधोगामी गति
downward velocity	अधोमुखी वेग	अधोगामी वेग
drag	कर्षण	कर्षण

drag force	कर्षण-बल	कर्षण-बल
dual	द्वैती	द्वंद्व
dual basis	द्वैत आधार	द्वंद्व आधार
dual inner product	द्वैत आंतरिक गुणनफल	द्वंद्व अंतःगुणन
dual linear programming problem	द्वैती रैखिक प्रोग्रामन समस्या	द्वंद्व सुरेभ आयोजन समस्या
dual operation	1. द्वि प्रचालन 2. द्वैती संक्रिया	द्वंद्व प्रक्रिया
dual problem	द्वैत समस्या	द्वंद्व समस्या
dual simplex algorithm	द्वैत एकल कलन-विधि	द्वंद्व प्रगणविधि
dual simplex technique	द्वैत एकल प्रविधि	द्वंद्व प्रगण प्रयुक्ति
dual space	द्वैत समष्टि	द्वंद्व अवकाश
dual variable	द्वैत चर	द्वंद्व चल
dual vector space	द्वैत सदिश समष्टि	द्वंद्व सदिश अवकाश
dummy index	मूक सूचकांक	निष्प्रभावी सूचकांक
dummy subscript	मूक पादांक	निष्प्रभावी पादांक
dummy suffix	मूक अनुबंध	निष्प्रभावी प्रत्यय
dummy variable	मूक चर	निष्प्रभावी चल
duplicator process	अनुलिपि-प्रक्रम	प्रतिकृतिकार प्रक्रिया
dynamical	गतिकीय	गतिकीय
dynamical system	गतिकीय तंत्र	गतिकीय संज्ञति
dynamic demand function	गतिक मांग फलन	गतिशील मांग विधेय
dynamic model	गत्यात्मक निदर्श	गतिशील प्रतिरूप

dynamic programming	गत्यात्मक प्रोग्रामन	गतिशील आयोजन
dynamic programming approach	गतिशील प्रोग्रामन उपगमन	गतिशील आयोजन अभिगम
dynamic programming technique	गतिशील प्रोग्रामन प्रविधि	गतिशील आयोजन प्रयुक्ति
dynamics	गतिविज्ञान, गतिकी	गतिशास्त्र
dynamics of a particle	कण-गतिकी	कणजु गतिशास्त्र
dynamics of rigid bodies	दृढ पिंड गतिकी	दृढ पिंडजु गतिशास्त्र

## E

earth	1. भू, पृथ्वी, भूमि 2. मृत्तिका, मृदा 3. भूसंपर्कित करना, भूसंपर्क करना (क्रि.)	पृथ्वी
earthquake intensity	भूकंप तीव्रता	भूकंपनी तीव्रता
eccentricity	उत्केंद्रता	उत्केन्द्रता
eclipse	ग्रहण	ग्रहण
econometric forecast	अर्थमितीय पूर्वानुमान	अर्थमिति पूर्वानुमान
econometrician	अर्थमितिज्ञ	अर्थमितिज्ञ
econometrics	अर्थमिति	अर्थमितिशास्त्र
economics	अर्थशास्त्र	अर्थशास्त्र
edge	कोर, किनारा, अश्रि	कोर, किनारी, धार
edge of a convex set	अवमुख समुच्चय कोर	अहिर्भुज गणनी धार



efficiency factor	દક્ષતાંક	દક્ષતાંક
eigen element	અભિલક્ષણિક અવયવ	આઈગન ઘટક, લાક્ષણિક ઘટક
eigen function	અભિલક્ષણિક ફલન	આઈગન વિધેય, લાક્ષણિક વિધેય
eigen value	આઈગન માન, અભિલક્ષણિક માન	આઈગન મૂલ્ય, લાક્ષણિક મૂલ્ય
eigen value equation	અભિલક્ષણિક માન સમીકરણ	આઈગન મૂલ્ય સમીકરણ, લાક્ષણિક સમીકરણ
eigen vector	આઈગન વેક્ટર, અભિલક્ષણિક સદિશ	આઈગન સદિશ, લાક્ષણિક સદિશ
elastic	પ્રત્યાસ્થ	સ્થિતિસ્થાપક
elastic constant	પ્રત્યાસ્થતાંક	સ્થિતિસ્થાપકતાંક
elastic equilibrium	પ્રત્યાસ્થ સામ્યાવસ્થા	સ્થિતિસ્થાપક સંતુલન
elasticity	પ્રત્યાસ્થતા	સ્થિતિસ્થાપકતા
elasticity surface	પ્રત્યાસ્થતા-પૃષ્ઠ	સ્થિતિસ્થાપકતા પૃષ્ઠ
electronic computer	ઇલેક્ટ્રોનિક અભિકલિત્ર, ઇલેક્ટ્રોનિક કમ્પ્યુટર	વીજાણુ સંગણક, ઇલેક્ટ્રોનિક કમ્પ્યુટર
element	1. તત્વ 2. અલ્પાંશ 3. અવયવ	ઘટક, સભ્ય
elementary column operation	પ્રારંભિક સ્તંભ સંક્રિયા	પ્રાથમિક સ્તંભપ્રક્રિયા
elementary event	પ્રારંભિક ઘટના	મૂળભૂત ઘટના
elementary function	પ્રારંભિક ફલન	મૂળભૂત વિધેય, પાયાનું વિધેય

elementary operation	प्रारंभिक संक्रिया	मूलभूत प्रक्रिया
elementary outcome	प्रारंभिक परिणाम	प्राथमिक परिणाम
elementary probability law	प्रारंभिक प्रायिकता नियम	प्राथमिक संभावनाનો नियम
elementary row operation	प्रारंभिक पंक्ति संक्रिया	प्राथमिक हार-प्रक्रिया
eliminate	विलुप्त करना, विलोपन करना, निराकरण	लोप करवो
elimination procedure	निराकरण प्रक्रिया	लोप प्रक्रिया
ellipse	दीर्घवृत्त, इलिप्स	उपवलय
ellipsoid	दीर्घवृत्तज	उपवलयज
ellipsoidal	दीर्घवृत्तजीय	उपवलयजनुं
ellipsoidal surface	दीर्घवृत्तजीय पृष्ठ	उपवलयज आकारनुं पृष्ठ
elliptical body	दीर्घवृत्ताकार पिंड	उपवलयाकार पिंड
embedding	अंतःस्थापन	अंतःस्थापन
emission	उत्सर्जन	उत्सर्जन
empirical data	आनुभविक न्यास	आनुभाविक माहिती, अनुभव आधारित माहिती
empirical formula	मूलानुपाती सूत्र	आनुभाविक सूत्र, अनुभव आधारित सूत्र
empirical probability	आनुभविक प्रायिकता	आनुभाविक संभावना, अनुभव आधारित संभावना

empirical relation	आनुभविक संबंध	आनुभाविक संबंध, अनुभव आधारित संबंध
empty set	रिक्त समुच्चय	भाली गण, रिक्त गण
enclosed	परिबद्ध	आवृत
encoding	कूटलेखन, कोडन	संकेतीकरण
endomorphism	अंतराकारिता	अंतःरूपता
end point	अंत्य बिंदु	अंत्यबिंदु
end point of class interval	वर्गांतराल के अंत्य बिंदु	वर्ग अंतरालनु अंत्यबिंदु
energy	ऊर्जा	ऊर्जा
energy momentum component	ऊर्जा-संवेग घटक	शक्ति-वेगमान घटक
entering variable	प्रवेशी चर	प्रवेशी चल
enumerable set	गणनीय समुच्चय	गण्य गण
enumeration	गणन, गिनना	गणन
equal	समान, बराबर, सम, तुल्य	सरभुं, बराबर, समान
equality	समता, समिका	समानता
equally likely	समप्रायिक	समसंभावी
equal probability selection method (=epsem)	सम प्रायिकता वरण विधि	समसंभावना पसंदगी पद्धति
equate	समान करना	सरभाववुं
equation	1. समीकरण 2. समीकार	समीकरण

equation of first degree	एकघात समीकरण	येकघात समीकरण, येकपरिमाणीय समीकरण
equation of second degree	द्विघात समीकरण	द्विघात समीकरण, द्विपरिमाणीय समीकरण
equation of third degree	त्रिघात समीकरण	त्रिघात समीकरण, त्रिपरिमाणीय समीकरण
equator	विषुवत वृत्त, भूमध्यरेखा, इक्वेटर, मध्यरेखा	विषुववृत्त
equicontinuous	समसंतत	समसतत
equilateral	समबाहु	समबाहु, समभुज
equilibrium	साम्यावस्था, साम्य, संतुलन	संतुलन
equilibrium of forces	बल-संतुलन	बलानु संतुलन
equilibrium point	संतुलन बिंदु	संतुलनबिंदु
equilibrium point of finite game	परिमित खेल का संतुलन बिंदु	सांत रमतनुं संतुलनबिंदु
equivalence	तुल्यता	साम्य
equivalence class	तुल्यता-वर्ग	साम्य वर्ग
equivalence relation	तुल्यता-संबंध	साम्य संबंध
equivalent	तुल्य, तुल्यमान (वि.), तुल्यांक (सं.)	समतुल्य, साम्य, समानर्था
equivalent matrix	तुल्य मैट्रिक्स	साम्य श्रेणिक
equivalent set	तुल्य समुच्चय	साम्य गण
ergodicity	अभ्यतिप्रायता	अर्गोडिसिटी

error	त्रुटि, भूल, गलती, अशुद्धि	त्रुटि, ભૂલ
error analysis	त्रुटि-विश्लेषण	त्रુટિ વિશ્લેષણ
error code	त्रुटि कोड	त्रુટિ સંકેત
error coefficient	त्रुटि गुणांक	त्रુટિ સહગુણક
error of mean square	वर्ग माध्य त्रुटि	વર્ગ મધ્યક ત્રુટિ
error of the first kind	प्रथम प्रकार की त्रुटि	પ્રથમ પ્રકારની ત્રુટિ
error of the second kind	द्वितीय प्रकार की त्रुटि	દ્વિતીય પ્રકારની ત્રુટિ
escape probability	पलायन-प्रायिकता	પલાયન સંભાવના
escape velocity	पलायन वेग	પલાયન વેગ
E. Schmidt's orthogonalization process	ई. शिम्ट लांबिकीकरण प्रक्रम	ઈ. શિમેટની લંબીકરણની પ્રક્રિયા
escribed circle	बहिर्वृत्त	બહિર્વૃત્ત
essential	सारभूत, अनिवार्य	જરૂરી, અનિવાર્ય
essentially unique	वस्तुतः अद्वितीय	અનિવાર્ય અનન્ય, સારરૂપ અનન્ય
estimate	आकलन करना, आकलित करना (क्रि.) आकलन (सं.)	અંદાજ કાઢવો, આગણન કરવું
estimation method	आकलन विधि	આનુમાનિક પદ્ધતિ
Euclidean coordinate	यूक्लिडीय निर्देशांक	યુક્લિડીય યામ
Euclidean domain	यूक्लिडीय डोमेन	યુક્લિડીય પ્રદેશ
Euclidean geometry	यूक्लिडीय ज्यामिति	યુક્લિડીય ભૂમિતિ
Euclidean n-space	यूक्लिडीय n-समष्टि	યુક્લિડીય n-અવકાશ

Euclidean plane	यूक्लिडीय समतल	युक्लिडीय समतल
Euler's theorem	ऑयलर प्रमेय	ओइलरनुं प्रमेय
evaluate	मान निकालना, मूल्यांकन करना	मूल्यांकन करवुं
even	सम	युग्म, बेकी
even curve	सम वक्र	समवक्र
even function	सम फलन	युग्म विधेय
even multiple	सम अपवर्त्य	युग्म अवयवी, युग्म गुणित
even number	सम संख्या	युग्म संख्या, बेकी संख्या
even odd symmetry	सम-विषम सममिति	युग्म-अयुग्म समितता
even permutation	सम क्रमचय	युग्म क्रमचय
event	घटना, अनुवृत्त	घटना
even term	समपद	युग्मपद
exact	यथातथ, यथार्थ, बिल्कुल ठीक	योक्कस, यथार्थ
exact chi-square test	यथातथ काई-वर्ग परिक्षण	यथार्थ काईवर्ग कसोटी
exact differential	यथातथ अवकल	यथार्थ विकल, योक्कस विकल
exact equation	यथातथ समीकरण	यथार्थ समीकरण, योक्कस समीकरण
example	उदाहरण	उदाहरण, दाभलो
exchange	विनिमय	विनिमय
exhaustive event	निश्शेष घटना	निःशेष घटना
existence axiom	अस्तित्व अभिगृहीत	अस्तित्वनी पूर्वधारण

existence probability (= a priori probability)	अस्तित्व प्रायिकता	अस्तित्वनी संभावना
existence theorem	अस्तित्व प्रमेय	अस्तित्व प्रमेय
exogenous variable	बाह्य चर	बाह्य चल
expansion	प्रसार, प्रसरण	विस्तरण
expectation function	प्रत्याशा फलन	अपेक्षा विधेय
expected frequency	प्रत्याशित बारंबारता	अपेक्षित आवृत्ति
expected value	प्रत्याशित मान	अपेक्षित मूल्य
experiment	प्रयोग	प्रयोग
experimental error	प्रायोगिक भूल, प्रायोगिक त्रुटि	प्रायोगिक त्रुटि, प्रायोगिक भूल
explanation	व्याख्या, स्पष्टीकरण	समझती
explicit equation	स्पष्ट समीकरण	स्पष्ट समीकरण
explicit form	स्पष्ट रूप	स्पष्ट स्वरूप
explicit function	स्पष्ट फलन	स्पष्ट विधेय
explicit solution	स्पष्ट हल	स्पष्ट उत्तर
exponent	घातांक	घातांक
exponential curve	चरघातांकी वक्र	घातांकीय वक्र
exponential density function	चरघातांकी प्रायिकता फलन	घातांकीय घनता विधेय
exponential distribution	चरघातांकी बंटन	घातांकीय विस्तरण
exponential equation	चरघातांकी समीकरण	घातांकीय समीकरण
exponential function	चरघातांकी फलन	घातांकीय विधेय
exponential growth	एक्सपोनेन्टी वृद्धि, चरघातांकी वृद्धि	घातांकीय वृद्धि

exponential law	चरघातांकी नियम	घातांकीय नियम
exponential map	चरघातांकी प्रतिचित्र	घातांकीय आलेख
exponential series	एक्सपोनेन्टी श्रेणी, चरघातांकी श्रेणी	घातांकीय श्रेणी
expression	1. निष्पीडन 2. व्यंजक 3. मुखाकृति, भावकृति	अभिव्यक्ति
extended interval	विस्तारित अंतराल	विस्तारित अंतराल
extended real line	वर्धित वास्तविक रेखा	विस्तारित वास्तविकरेखा
extended real number system	विस्तारित वास्तविक संख्या निकाय	विस्तारित वास्तविक संख्यासंहति
extension of a mapping	प्रतिचित्रण विस्तार	विधेयानु विस्तरण
exterior angle	बहिष्कोण	अहिष्कोण
exterior area	बाह्य क्षेत्र	बाह्यक्षेत्र
exterior point	बाह्य बिंदु	बाह्यबिंदु
external	बाह्य	बाह्य, अहिर्
extrapolation of trend value	उपनति मान का बहिर्वेशन	वलण मूल्यनु अहिर्वेशन
extrapolation technique	बहिर्वेशन तकनीक	अहिर्वेशन प्रयुक्ति
extremal value	चरम मान	चरम मूल्य
extreme	1. अत्यंत 2. अंत 3. चरम, पराकाष्ठा	चरम
extreme point	चरम बिंदु	चरम बिंदु
extreme point of convex set	अवमुख समुच्चय का चरम बिंदु	अहिर्भुज गणानु चरम बिंदु



extremum of a function	फलन का चरम मान	विधेयनुं यरममान
extremum property	चरम गुणधर्म	यरममान गुणधर्म

## F

face	1. फलक, पार्श्व 2. अंताग्र	इलक, पृष्ठ, ङाजु
face value	अंकित मूल्य	अंकितमूल्य
factor	1. घटक, उपादान, कारक 2. खंड, गुणनखंड, गुणक	अवयव
factor analysis	उपादान विश्लेषण	अवयव विश्लेषण
factored	खंडित	अवयवित
factorial	क्रमगुणित	क्रमगुणित
factorial design	बहु-उपादानी अभिकल्पना	क्रमगुणित रचना
factorization	गुणनखंडन	अवयवीकरण
factorise	गुणनखंड करना	अवयव पाडवा
fair game	न्याय्य खेल	तटस्थ रमत
false	आभासी, मिथ्या, कूट	भोट्ट, मिथ्या
family	1. कुटुंब, परिवार 2. कुल, फैमिली	संहति, समुदाय
family of circles	वृत्त-कुल	वर्तुण संहति, वर्तुण समुदाय
family curves	वक्र-कुल	वक्र संहति, वक्र समुदाय
family of functions	फलन-परिवार	विधेय संहति, विधेय समुदाय

family of lines	रेखा-कुल	रेखा संहति, रेखा समुदाय
facsimile	प्रतिकृति	प्रतिकृति
F-distribution	F-बंटन	F-वितरण
feasible basic solution	सुसंगत आधारी हल	मूलभूत शक्य उकेल
feasible solution	सुसंगत हल	शक्य उकेल
feed back	पुनर्भरण, पुनर्निवेश	प्रतिपुष्टि
Fermat principle	फर्मा का नियम	इर्मानो सिद्धांत
Fermat's theorem	फर्मा का प्रमेय	इर्मानो प्रमेय
Fermi-Dirac statistics	फर्मी-डिरैक-सांख्यिकी	इर्मी-डीराक आंकासांख्यिकी
Fibonacci number	फिबोनाशी-संख्या	ईबोनाकी संख्या
Fibonacci series	फिबोनाशी श्रेणी	ईबोनाकी श्रेणी
field	1. क्षेत्र 2. क्षेत्रक 3. खेत 4. फील्ड	क्षेत्र, प्रदेश
final velocity	अंतिम वेग	अंतिम वेग
finite	1. परिमित 2. सांत	सांत
finite basis	परिमित आधार	सांत आधार
finite decimal	परिमित दशमलव	सांत दशांश
finite difference	परिमित अंतर	सांत अंतर, सांत तड़ावत, परिमित अंतर
finite difference method	परिमित अंतर विधि	सांत अंतर पद्धति
finite dimensional	परिमितविमीय	सांत परिमाणीय
finite dimensional vector space	परिमितविमीय सदृश समष्टि	सांत परिमाणीय सदृश अवकाश

finite game	परिमित खेल	सांत रमत
finite geometry	परिमित ज्यामिति	सांत भूमिति
finite intersection	परिमित सर्वनिष्ठ	सांत छेड
finite many	परिमितानेक	सांत संभ्यामां
finite Markov chain	परिमित मार्कोव श्रृंखला	सांत मार्कोव श्रृंभला
finiteness proof	परिमितता उपपत्ति	सांत होवानी साबिती
finite number	परिमित संख्या	सांत संभ्या
finite population	परिमित समष्टि	सांत समष्टि, सांत निदर्शावकाश
finite probability	परिमित प्रायिकता	सांत संभावना
finite series	सांत श्रेणी	सांत श्रेढी
finite set	परिमित समुच्चय	सांत गण
finite velocity	परिमित वेग	सांत वेग
finite volume	परिमित आयतन	सांत कड, सांत घनङ्ग
fitting	मिलाना, समंजन	अन्वायोजन
fitting of curve	वक्र समंजन	वक्रनुं अन्वायोजन
fitting of straight line	सरल रेखा समंजन	सुरेभानुं अन्वायोजन
fixed point theorem	नियत बिंदु प्रमेय	स्थिरबिंदु प्रमेय
fixed sample	नियत प्रतिदर्श	नियत निदर्श
flight velocity	उड़ान वेग	उड़यन वेग
floating point arithmetic	चल बिंदु परिकलन	चलबिंदु अंकगणित
floating point system	चल बिंदु प्रणाली, चल बिंदु पद्धति	चलबिंदु पद्धति
flow chart	प्रवाह-संचित्र	प्रवाह आलेख

flow velocity	प्रवाह-वेग	प्रवाह वेग
fluid dynamics	तरल-गतिकी	द्रवगतिशाल्त्र
focal	1. नाभीय 2. संनाभि 3. फोकसी	नालीय
focal chord	नाभीय जीवा	नालिञ्चवा
focal distance	नाभीय दूरी	नाभ्यांतर
focal length	नाभीय लंबाई	नालिलंबाई
focus	1. नाभि 2. फोकस 3. उद्गम केंद्र	नालि
foot	1. पद, पाद 2. फुट	पाद, फूट
foot of perpendicular	लंबपाद	लंबपाद
force of gravity	गुरुत्व-बल	गुरुत्वबल
forecasting	पूर्वानुमान	पूर्वानुमान, आगाही
formula	सूत्र	सूत्र
formulate	सूत्रण	रचना करवी
formulation	1. संरूपण 2. संरूप 3. सूत्रण	सुत्रीकरण, रचना
forward difference	अग्रान्तर	अग्रान्तर
forward interpolation	अग्र अंतर्वेशन	अग्र अंतर्वेशन
foundation of mathematics	गणित का मूलाधार	गणितनी बुनियाद, गणितनो पायो
Fourier's analysis	फूरिये-विश्लेषण	फूरियर-विश्लेषण
Fourier's series	फूरिये श्रेणी	फूरियर-श्रेणी
Fourier's transform	फूरिये रूपांतर	फूरियर-रूपांतर

fraction	भिन्न	अपूर्णांक, भंड
fractional coordinate	भिन्नात्मक निर्देशांक	अपूर्णांक थाभ
fractional number	भिन्नात्मक संख्या	अपूर्णांक संख्या
fractional programming	भिन्नात्मक क्रमादेशन	अपूर्णांक आयोजन
free path	मुक्त पथ	मुक्त पथ
free vector	मुक्त सदिश, मुक्त वेक्टर	मुक्त सदिश
frequency	1. आवृत्ति 2. बारंबारता	आवृत्ति
frequency column	बारंबारता स्तंभ	आवृत्ति स्तंभ
frequency curve	बारंबारता वक्र, आवृत्ति वक्र	आवृत्ति वक्र
frequency distribution	बारंबारता-बंटन	आवृत्ति वितरण
frequency histogram	बारंबारता आयतचित्र	आवृत्ति स्तंभालेख
frequency of occurrence	घटना-बारंबारता	उद्भवनी आवृत्ति
frequency polygon	बारंबारता-बहुभुज	आवृत्ति बहुकोण
frequency table	बारंबारता-सारणी	आवृत्ति तालिका
frustum	छिन्नक	समभंड
frustum of a pyramid	पिरामिड का छिन्नक	पिरामिडनो समभंड
frustum of a sphere	गोले का छिन्नक	गोलकनो समभंड
full expansion	पूर्ण प्रसार	पूर्णा विस्तरण
function	1. प्रकार्य 2. फलन, फंक्शन 3. अभिलक्षक (समूह)	विधेय
functional analysis	फलन विश्लेषण	विधेयक विश्लेषण
fundamental	मूल, मौलिक	मूलभूत

fundamental theorem	मूल प्रमेय	मूलभूत प्रमेय
fundamental theorem of algebra	बीजगणित का मूल प्रमेय	बीजगणितनुं मूलभूत प्रमेय

## G

galaxy	गैलेक्सी, आकाश-गंगा	आकाशगंगा
Galois field	गाल्वा क्षेत्र	गाल्वा क्षेत्र
Galois group	गाल्वा समूह	गाल्वा समूह
gambler's ruin	जुआरी का वित्तनाश	जुआरीनी बरबादी
game and move	खेल और चाल	रमत अने चाल
game of chance	संयोग का खेल	संयोगनी रमत
game of dice	पाशक क्रीड़ा, पासे का खेल	पासानी रमत
games theory	खेल सिद्धांत	रमत सिद्धांत
games with perfect recall	पूर्ण स्मरण वाले खेल	पूर्वस्मरण-रमत
game value	खेल मान	रमत-मान
gamma function	गामा-फलन	गामा विधेय
Gauss-Argand plane	गाउस-आरगाँ समतल	गोस-आरगाँ समतल
Gaussian curve	गाउस-वक्र	गोस-वक्र
Gaussian elimination	गाउसीय निराकरण	गोसनी पद्धतिथी लोप
Gaussian plane	गाउस-समतल	गोस समतल
Gauss-Jordan reduction	गाउस-जोरदाँ समानयन	गोस-जोर्डन संक्षेपण

general case	વ્યાપક સ્થિતિ	વ્યાપક સ્થિતિ
general convergence theorem	વ્યાપક અભિસરણ પ્રમેય	અભિસારનું વ્યાપક પ્રમેય
general equation	વ્યાપક સમીકરણ	વ્યાપક સમીકરણ
general factor	વ્યાપક ઉપાદાન	સામાન્ય અવયવ
general form	સામાન્ય રૂપ, વ્યાપક રૂપ	વ્યાપક સ્વરૂપ, સામાન્ય સ્વરૂપ
general formula	સામાન્ય સૂત્ર	વ્યાપક સૂત્ર
general game	વ્યાપક ખેલ	વ્યાપક રમત
general inference	સામાન્ય અનુમાન	સામાન્ય અનુમાનિત તારણ
general integral	વ્યાપક સમાકલ	વ્યાપક સંકલ
generalization	વ્યાપકીકરણ	વ્યાપકીકરણ, સામાન્યીકરણ
generalised associative law	વ્યાપકીકૃત સાહચર્ય નિયમ	જૂથનો વ્યાપક નિયમ
generalised continuum hypothesis	વ્યાપકીકૃત સાંતત્યક પરિકલ્પના	સાંતત્યકનો વ્યાપક અધિતર્ક
generalised convex function	વ્યાપકીકૃત અવમુખ ફલન	વ્યાપક બહિર્મુખ વિધેય
generalised coordinates	વ્યાપકીકૃત નિર્દેશાંક	વ્યાપક યામ
generalised eigen value problem	વ્યાપકીકૃત આઇગન માન સમસ્યા	વ્યાપકીકૃત લાક્ષણિક મૂલ્ય સમસ્યા
generalised expression	વ્યાપકીકૃત વ્યંજક	વ્યાપકીકૃત અભિવ્યક્તિ
generalised form	વ્યાપકીકૃત આકૃતિ	વ્યાપકીકૃત સ્વરૂપ

generalised indefinite integral	વ્યાપકીકૃત અનિશ્ચિત સમાકલ	વ્યાપકીકૃત અનિયત સંકલ
generalised integral	વ્યાપકીકૃત સમાકલ	વ્યાપકીકૃત સંકલ
generalised linear programming problem	વ્યાપકીકૃત રૈખિક પ્રોગ્રામન સમસ્યા	વ્યાપક સુરેખ આયોજન સમસ્યા
general linear equation solver	વ્યાપક રૈખિક સમીકરણ સાધિત્ર	વ્યાપક સુરેખ સમીકરણ ઉકેલક
general linear group	વ્યાપક રૈખિક સમૂહ	વ્યાપક સુરેખ સમૂહ
general purpose computer	વ્યાપક પ્રયોજન અભિકલિત્ર	સામાન્ય હેતુ સંગણક
general solution	વ્યાપક હલ	વ્યાપક ઉકેલ
general term	વ્યાપક પદ	વ્યાપક પદ, સામાન્ય પદ
general theory of relativity	વ્યાપક સાપેક્ષવાદ, આપેક્ષિકતા કા વ્યાપક સિદ્ધાંત	વ્યાપક સાપેક્ષવાદ, સાપેક્ષવાદનો વ્યાપક સિદ્ધાંત
generating function	જનક ફલન	જનક વિધેય, સર્જક વિધેય
generating line	જનક રેખા	સર્જકરેખા, જનકરેખા
generating routine	જનક નેમકા	જનક પરિપાટી, સર્જક પરિપાટી
generating set	જનક સમુચ્ચય	જનક ગણ, સર્જક ગણ
generation	1. પીઢી 2. ઉત્પાદન 3. જનન	સર્જન, પેઢી
generator	1. જનક 2. જનિત્ર	જનક, સર્જક



generic name	वंश-नाम, वर्ग-नाम, जातिगत नाम	वर्गनाम, वंशनाम
genus of surface	पृष्ठ-वंशांक	पृष्ठ वंशांक
geodesic	अल्पान्तरी, जियोडेसिक	भूरेखा
geometrical	ज्यामितीय	भौमितिक
geometrical construction	ज्यामितीय रचना	भौमितिक रचना
geometrical mean	गुणोत्तर माध्य	गुणोत्तर मध्यक
geometrical multiplicity	ज्यामितीय बहुगुणता	भौमितिक बहुगुणिता
geometrical probability	गुणोत्तर प्रायिकता	भौमितिक संभावना
geometrical progression	गुणोत्तर श्रेढी	समगुणोत्तर श्रेणी
geometrical series	गुणोत्तर श्रेणी	समगुणोत्तर श्रेढी
geometrical shape	ज्यामितीय आकृति	भौमितिक आकार
geometrico arithmetic series	गुणोत्तर-समांतरीय श्रेणी	समगुणोत्तरीय - समांतर श्रेढी
geometry	ज्यामिति, रेखागणित	भूमिति
global maximum	सार्वत्रिक अधिकतम	सार्वत्रिक महत्तम
global minimising property	सार्वत्रिक अल्पतमक गुणधर्म	सार्वत्रिक न्यूनतमत्वान् गुणधर्म
global minimum	सार्वत्रिक न्यूनतम	सार्वत्रिक न्यूनतम
global optimum	सार्वत्रिक इष्टतम	सार्वत्रिक श्रेष्ठतम
global property	सार्वत्रिक गुणधर्म	सार्वत्रिक गुणधर्म
global saddle point	सार्वत्रिक पल्याण बिंदु	सार्वत्रिक शून्यबिंदु
goodness of fit	समंजन-सुष्ठुता	श्रेष्ठ अन्यायोजन
grade correlation	कोटि-सहसंबंध	कोटि - सहसंबंध

graded data	वर्गीकृत आंकड़े	कोटिकृत माहिती
gradient	प्रवणता, ग्रेडिएन्ट	ढावा, ग्रेडियन्ट
gradient density	प्रवणता-घनत्व	ढावा - घनता
gradient of line	रेखा की प्रवणता	रेखानो ढावा
gradient of velocity	वेग-प्रवणता	वेग ढावा
gradient vector	प्रवणता सदिश	ढावा सदिश
gradient velocity	प्रवणता वेग	ढावावेग
grading	1. कोटि निर्धारण 2. श्रेणीयन, श्रेणीकरण 3. तल संतुलन	कोट्यांकन, कोटिनिर्धारण
grading analysis	श्रेणीयन विश्लेषण	कोट्यांकन विश्लेषण
gram	ग्राम	ग्राम
Gram determinant	ग्राम सारणिक	ग्राम-निश्चयक
Gram - Schmidt orthogonalization process	ग्राम- शिम्ट लाम्बिकीकरण प्रक्रम	ग्राम - शिम्ट लांबिकीकरण प्रक्रिया
grand mean	महामाध्य	महामध्यक
grand total	सर्वयोग	येकंडर सरवाणी
graph	ग्राफ, आलेख, लेखाचित्र	ग्राफ़, आरेख, आलेख
graphic	आलेखी	आलेखी
graphical	आलेखी, ग्राफी	आलेखीय
graphical computation	आलेखी परिकलन	आलेखीय गणतरी
graphical construction	ग्राफी रचना, आलेखी रचना	आलेखीय रचना
graphical integration	आलेखीय समाकलन	आलेखीय संकलन

graphical interpolation	आलेखीय अंतर्वेशन	आलेपीय अंतर्वेशन
graphical method	ग्राफी विधि	आलेपीय पद्धति
graphical representation	आलेखी निरूपण, ग्राफी निरूपण	आलेपीय निरूपण
graphic expression	आलेखी व्यंजन, आलेखी अभिव्यक्ति	आलेपी अभिव्यक्ति
graph paper	ग्राफ-पेपर, वर्गीकित कागज, ग्राफ-पत्र	आलेप-पत्र, ग्राफ पेपर
gravitation	गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्व	गुरुत्वाकर्षण
gravitational acceleration	गुरुत्वीय त्वरण	गुरुत्वप्रवेग
gravitational attraction	गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्वीय आकर्षण	गुरुत्वाकर्षण
gravitational constant	गुरुत्वीय स्थिरांक	गुरुत्वीय अचलांक
gravitational curvature	गुरुत्वीय वक्रता	गुरुत्वीय वक्रता
gravitational force	गुरुत्वीय बल	गुरुत्वाकर्षण बल
gravitational pull	गुरुत्वीय कर्षण	गुरुत्वीय कर्षण
gravity	गुरुत्व	गुरुत्व
great bear	सप्तर्षि	सप्तर्षि
great circle	बृहत् वृत्त	गुरुवृत्त
great - circle plane	बृहत् वृत्त-तल	गुरुवृत्त तल
great circle route	बृहत् वृत्त-मार्ग	गुरुवृत्त मार्ग
greatest common measure	महत्तम समापवर्तक	महत्तम सामान्य माप
greatest element	महत्तम अवयव	अधिकतम घटक
greatest lower bound	महत्तम निम्न परिबंध	महत्तम अधःसीमा

great number	बृहत् संख्या	विशाळ संख्या
great triangle	बृहत् त्रिभुज	बृहद त्रिकोण
Gregorian calendar	ग्रेगोरी कैलेन्डर	ग्रेगरीय डेलेन्डर
Gregorian correction	ग्रेगोरी संशोधन	ग्रेगरीय सुधारो
Gregory formula	ग्रेगोरी सूत्र	ग्रेगरी सूत्र
Gregory - Newton formula	ग्रेगोरी-न्यूटन सूत्र	ग्रेगरी - न्युटन सूत्र
Gregory series	ग्रेगोरी श्रेणी	ग्रेगरी श्रेढी
gross	सकल, कुल (वि.) गोस (सं.)	कुल, अेकंडर
gross correlation	सकल सहसंबंध	कुल सहसंबंध
gross error	सकल त्रुटि	कुल त्रुटि
gross income	सकल आय	कुल आवक, अेकंडर आवक
group	1. वर्ग, समूह 2. संघ	समूह, वर्ग
group automorphism	समूह-स्वाकारिकता	समूहनी स्वरूपता
group axiom	समूह अभिगृहीत	समूहनी पूर्वधारणा
group control	समूह नियंत्रण	वर्ग नियंत्रण
grouped series	समूहित श्रेणी	वर्गित श्रेढी
group of symmetries	सममितियों का समूह	संमिति समूह
group of transformation	रूपांतरण-समूह	परिवर्तनोन्नो समूह
groupoid	समूहाभ	समुहाभ
group theoretical assumption	समूह सैद्धांतिक कल्पना	समूहशास्त्रनी धारणा
group theory	समूह सिद्धांत	समूहशास्त्र

growth	वृद्धि	वृद्धि
growth formula	वृद्धि सूत्र	वृद्धि-सूत्र
growth rate	वृद्धि-दर	वृद्धि-दर
g-statistic	g-प्रतिदर्शज	g-आंकडाओ
guessed average	अनुमानित माध्य	धारित सरेश

## H

half adder	अर्ध योजक	अर्ध - उमेरक
half open interval	अर्धविवृत अंतराल	अर्ध - विवृत अंतराल
half space	अर्ध समष्टि	अर्धावकाश
Hamilton Cayley Theorem	हैमिल्टन केली प्रमेय	हेमिल्टन - केली प्रमेय
Hamiltonian operator	हैमिल्टनी प्रचालक	हेमिल्टोनीय कारक
Hamilton's quaternion algebra	हैमिल्टन की चतुष्टयी बीजावली	हेमिल्टनजुं चतुष्टयी बीजावली
harmonic	1. संनादी 2. प्रसंवादी, हार्मोनिक 3. हरात्मक	स्वरित, प्रसंवादी, हरात्मक
harmonic envelope	हरात्मक अन्वालोप	स्वरित परिस्पर्शक, हरात्मक परिस्पर्शक
harmonic mean	हरात्मक माध्य	स्वरित मध्यक, हरात्मक मध्यक
harmonic progression	हरात्मक श्रेणी	स्वरित श्रेणी, हरात्मक श्रेणी

harmonics	प्रसंवादी विश्लेषण, गुणावृत्ति	प्रसंवादिताशास्त्र, हरात्मकताशास्त्र, स्वरितताशास्त्र
harmonic series	हरात्मक श्रेणी	स्वरित श्रेढी, हरात्मक श्रेढी
height	ऊंचाई, उच्चता, तुंगता	ठींयाँ
hemisphere	गोलार्ध, अर्धगोला	गोलार्ध, अर्ध - गोलक
hemispherical	अर्धगोल	अर्ध-गोलीय
hemispherical projection	अर्धगोल प्रक्षेप	अर्ध-गोलीय प्रक्षेप
heptagon	सप्तभुज	सप्तकोण
Hermitian conjugate operator	हर्मिटी संयुग्मी संकारक	हर्मिशीय अनुबद्धकारक
Hermitian form	हर्मिटी समघात	हर्मिशीय स्वरूप
Hermitian matrix	हर्मिटी आव्यूह	हर्मिशीय श्रेणिक
Hermitian operator	हर्मिटी संकारक	हर्मिशीय कारक
Hermitian product	हर्मिटी गुणनफल	हर्मिशीय गुणकार
Hermitian semigroup	हर्मिटी सामिसमूह	हर्मिशीय अधसमूह
Hermitian space	हर्मिटी समष्टि	हर्मिशीय अवकाश
Hermitian transformation	हर्मिटी रूपांतरण	हर्मिशीय रूपांतरण
Hess diagram	हेस आरेख	हेस आकृति
Hessian matrix	हेसियन आव्यूह	हेस श्रेणिक
Hessian of function	फलन का हेसियन	विधेयनुं हेसियन
heterogeneity test	विषमांगता परीक्षण	विषमांगता कसोटी

heterogeneous	1. विषमांग, विषमांगी 2. विजातीय	विषमांगी, विषम परिभाषी
heterogeneous data	विषमजातीय आंकड़े	विषमांग माहिती
heterogeneous population	विषमांगी जनसंख्या	विषमांग समष्टि
heuristic	स्वानुभाविक	स्वानुभाविक
heuristically	स्वानुभाविकतः	स्वानुभाविकतः
hexagon	षड्भुज	षट्कोण
hexahedron	षट्फलक	षट्फलक
hierarchial subdivision	पदानुक्रमिक उपविभाग	पदानुक्रमिक उपविभाजन
hierarchy	1. पदानुक्रम 2. उच्चोच्च परंपरा	पदानुक्रम, उच्चोच्च
high birth rate	उच्च जन्म-दर	उच्च जन्मदर
high death rate	उच्च मृत्यु-दर	उच्च मृत्युदर
higher - age – group	उच्चतर आयु-वर्ग	उच्चतर वय – श्रेणी
higher order	उच्चतर कोटि	उच्चतर कक्षा
highest order	उच्चतम कोटि	उच्चतम कक्षा
Hilbert cube	हिल्बर्ट घन	हिल्बर्ट घन
Hilbert space	हिल्बर्ट समष्टि	हिल्बर्ट अक्षर
H-invariant	H-निश्चर	H-निश्चल
historigram	कालिक चित्र	समयालेख
hollow cone	खोखला शंकु	पोकण शंकु
homeomorphism	1. समप्रारूपता 2. तद्वता	तद्वृत्ता

homogeneity	1. समांगता 2. समघातता	समपरिमाणीयता, समांगता
homogeneous	1. समांग, समांगी 2. सजातीय 3. समघात, समभाव	समपरिमाण, समघात, समांग
homogeneous data	सजातीय आंकड़े	समपरिमाणीय माहिती
homogeneous difference equation	समघात अंतर समीकरण	समपरिमाणीय अंतर समीकरण
homomorphism	समाकारिता	समरूपता
horizontal	क्षैतिज	क्षैतिज, समक्षितिज
horizontal plane	क्षैतिज समतल	क्षैतिज समतल, समक्षितिज तल
hour	घंटा	कलाक, होरा
hydrodynamic	द्रवगतिकीय	द्रवगतिकीय
hydrodynamics	द्रवगतिविज्ञान, द्रवगतिकी, हाइड्रोडायनैमिक्स	द्रवगतिशास्त्र
hydromechanics	द्वबलविज्ञान, हाइड्रोमेकेनिक्स	द्रवयंत्रशास्त्र
hydrostatic	द्रवस्थैतिक	द्रवस्थैतिकीय
hydrostatic balance	उत्पलावन तुला	द्रवस्थैतिकीय संतुलन
hydrostatics	द्रवस्थिति विज्ञान, द्रवस्थैतिकी	द्रवस्थितिशास्त्र
hyperbola	अतिपरवलय, हाइपरबोला	अतिवलय
hyperboloid	अतिपरवलयज, हाइपरबोलाइड	अतिवलयज



hyperboloid of one sheet	एकपृष्ठी अतिपरवलयज	એકપૃષ્ઠીય અતિવલયજ
hyperboloid of revolution	परिक्रमण-अतिपरवलयज	પરિક્રામિક અતિવલયજ
hyperboloid of two sheets	द्विपृष्ठी अतिपरवलयज	દ્વિપૃષ્ઠીય અતિવલયજ
hypergeometric distribution	हाइपरज्यामेट्रिक बंटन	અધિભૌમિતિક વિતરણ
hypergeometric series	हाइपरज्यामेट्रिक श्रेणी	અતિગુણોત્તર શ્રેઢી
hyperplane	ऊनविम समतल, अधिसमतल	અધિસમતલ, અધિતલ
hypersphere	अधिगोलक, ऊनविम गोलक	અધિગોલક
hyper surface	अधिपृष्ठ, ऊनविम पृष्ठ	અધિપૃષ્ઠ
hypotenuse	कर्ण	કર્ણ
hypothesis	परिकल्पना	અધિતર્ક, પક્ષ

## I

ideal basis	गुणजावली आधार	ઇષ્ટ આધાર, આદર્શ આધાર
ideal fluid	आदर्श तरल	આદર્શ તરલ
ideal gas	आदर्श गैस	આદર્શ વાયુ
identical eigen value	अभिन्न आइगन मान	સમાન આઈગન મૂલ્ય, સમાન લાક્ષણિક મૂલ્ય
identically equal	सर्वथासम	સર્વાંગસમ

Identity	1. तत्समक 2. सर्वसमिका, सर्वसमता 3. व्यष्टित्व	नित्यसम
identity element	तत्समक अवयव	तटस्थ घटक, ऐक्य घटक
identity function	तत्समक फलन	ऐक्य विधेय, तदेव विधेय
identity homomorphism	तत्समक समाकारिता	ऐक्य समरूपता
identity map	तत्समक प्रतिचित्र	ऐक्य आलेखन
identity mapping	तत्समक प्रतिचित्रण	ऐक्य आलेखन
identity matrix	तत्समक आव्यूह	ऐक्य श्रेणिक
identity of a group	समूह का तत्समक	समूहનો ऐक्य घटक
identity of a ring	वलय का तत्समक	मंडलનો तटस्थ घटक
identity operator	तत्समक संकारक	ऐक्य कारक
identity period	सर्वसमिका आवर्त	1. ऐक्य आवर्तमान 2. ऐक्य अवधि
identity permutation	तत्समक क्रमचय	ऐक्य क्रमचय
identity relation	तत्समक संबंध	ऐक्य संबंध
identity transformation	तत्समक रूपांतरण	तदेव रूपांतरण
if and only if	यदि और केवल यदि	तो અને तो જ
if - then' computer	'यदि-तदा' अभिकल्पित	જો - તો (સંગણક)
ill condition	कुप्रतिबंध	विपथगामी
ill-conditioned equation	कुप्रतिबंधित समीकरण	विपथगामी समीकरण
ill-conditioned matrix	कुप्रतिबंधित आव्यूह	विपथगामी श्रेणिक
ill-conditioned polynomial	कुप्रतिबंधित बहुपद	विपथगामी बहुपदी

ill-conditioned system	कुप्रतिबंधित निकाय	विपथगामी संहति
Illogical	तर्कविरुद्ध	तर्करहित, तर्कहीन, अताड़िक
Illustrate	उदाहरण के साथ समझाना	उदाहरण आपवुं
Illustration	1. उदाहरण, दृष्टांत 2. चित्र, निदर्श-चित्र	उदाहरण
image of a set	समुच्चय का प्रतिबिंब	गणुं प्रतिबिंब
image of a subset	उपसमुच्चय का प्रतिबिंब	उपगणुं प्रतिबिंब
image of point	बिन्दु-प्रतिबिंब	बिंदुं प्रतिबिंब
image set	प्रतिबिंब समुच्चय	प्रतिबिंब गण, विधेयनो विस्तार
Imaginary	1. कल्पित, काल्पनिक 2. अधिकल्पित	काल्पनिक
imaginary angle	अधिकल्पित कोण	काल्पनिक कोण
imaginary circle	अधिकल्पित वृत्त	काल्पनिक वर्तुण
imaginary circular points	अधिकल्पित वृत्तीय बिंदु	काल्पनिक वृतीयबिंदु
imaginary coefficient	अधिकल्पित गुणांक	काल्पनिक सहगुणक
imaginary coordinate	अधिकल्पित निर्देशांक	काल्पनिक याम
imaginary homothetic	अधिकल्पित समस्थित	काल्पनिक समस्थित
imaginary intersection	अधिकल्पित प्रतिच्छेद	काल्पनिक छेद
imaginary line	अधिकल्पित रेखा	काल्पनिक रेखा
imaginary number	अधिकल्पित संख्या	काल्पनिक संख्या
imaginary point	अधिकल्पित बिंदु	काल्पनिक बिंदु

imaginary root	अधिकल्पित मूल	काल्पनिक बीज, काल्पनिक मूल
imaginary rotation	अधिकल्पित घूर्णन	काल्पनिक परिभ्रमण
imaginary unit	अधिकल्पित एकक	काल्पनिक ऐक्य
imbedding	अंतः स्थिति, अंतः स्थापन	अंतःस्थापन, अंतर्गत ऐक्यपता
impedance matrix	प्रतिबाधा आव्यूह	प्रतिबाध श्रेणिक, विघ्नकर्ता श्रेणिक
implicit	अस्पष्ट	गूढ
implicit function	अस्पष्ट फलन	गूढ विधेय
implicit integration formula	अस्पष्ट समाकलन सूत्र	गूढ संकलन सूत्र
improbable	अप्रायिक	असंभवी
improper	1. विषम 2. अनुचित	अनुचित, अयोग्य
improper division	अनुचित विभाजन	अनुचित विभाजन, अनुचित भागाकार
improper double integral (= infinite double integral)	अनंत द्विक समाकल	अनुचित द्विसंकल
improper factor	विषम गुणखंड	अनुचित अवयव, अयोग्य अवयव
improper fraction	विषम भिन्न	अनुचित अपूर्णांक, अशुद्ध अपूर्णांक
improper maximum	अनुचित उच्चतम	अनुचित महत्तम, अनुचित अधिकतम
improper minimum	अनुचित निम्नतम	अनुचित लघुतम, अनुचित न्यूनतम

improper rotation	व्यामिश्र घूर्णन	अनुचित परिभ्रमण
improvement matrix	सुधारक आव्यूह	परिष्कृत श्रेणिक
impulse	आवेग	प्रघात
impulsive force	आवेगी बल	प्रघाती बल
impulsive pressure	आवेगी दाब	प्रघाती दबाव
impulsive tension	आवेगी तनाव	प्रघाती ताण
impulsive wrench	आवेगी रिंच	प्रघाती आमण
imputed cost	आरोपित लागत	आरोपित पदतर
inadequacy	अपर्याप्तता	अपर्याप्तता
incident wave	आपतित तरंग	आपात तरंग
inclination of a vector	सदिश की आनति	सदिशनुं नमन
inclination of orbit	कक्षा की आनति	कक्षानुं नमन
incline	आनति, नति	नमन
inclined	आनत, झुका हुआ, नत	नमित, नत
inclined plane	आनत समतल	नमित समतल, नत समतल
included	अंतर्गत, अंतर्विष्ट	समाविष्ट
inclusion	1. अंतर्वेश, अंतर्वेशन, अंतर्विष्ट 2. समावेशन 3. आविष्टि	समावेश
incomplete gamma function	अपूर्ण गामा-फलन	अपूर्णा गामा - विधेय
inconsistency	असंगतता	विसंगतता
inconsistent	असंगत, विरोधी	विसंगत
inconsistent statistic	असंगत प्रतिदर्शज	विसंगत आंकां

inconsistent system	असंगत निकाय	विसंगत संहति
incorrect	अशुद्ध, गलत	अयथार्थ
incorrect decision	गलत निर्णय	अयथार्थ निर्णय
increase	वृद्धि	वृद्धि
increasing function	वर्धमान फलन	वधतुं विधेय
increment	वृद्धि	वृद्धि, वधारो
indefinite	अनिश्चित	अनियत
indefinite form	अनिश्चित रूप	अनियत स्वरूप
indefinite integral	अनिश्चित समाकल	अनियत संकल
indefinite matrix	अनिश्चित आव्यूह	अनियत श्रेणिक
indefinite quadratic form	अनिश्चित द्विघाती समघात	अनियत द्विघाती स्वरूप
independence	स्वातंत्र्य	स्वतंत्रता, स्वायत्तता
independent event	स्वतंत्र घटना	निरपेक्ष घटना, स्वतंत्र घटना
independent function	स्वतंत्र फलन	निरपेक्ष विधेय
independent random variable	स्वतंत्र यादृच्छिक चर	निरपेक्ष यादृच्छिक यल
independent variable	स्वतंत्र चर	निरपेक्ष यल, स्वतंत्र यल
independent variate	स्वतंत्र विचर	निरपेक्ष वियल, स्वतंत्र वियल
indeterminacy	अनिर्धार्यता	अनिश्चितता
indeterminate	1. अनिर्धारित, अनिर्धार्य 2. अनिश्चित 3. अपरिमित	अनिश्चित

indeterminate equation	अनिर्धार्य समीकरण	अनिश्चित समीकरण
indeterminate form	अनिर्धारित रूप, अनिर्धार्य रूप	अनिश्चित स्वरूप
index	1. घातांक 2. सूचक 3. सूचकांक 4. निर्देशक, सूचक (वि.)	सूचकांक, घातांक
indexed by a set	समुच्चय से सूचित	गण द्वारा सूचकांकित
indexed family	सूचित परिवार	सूचकांकित समुदाय
index number	सूचकांक	सूचकांक
index of subgroup	उपसमूह का सूचकांक	उपसमूहનો सूचकांक
index set	सूचक समुच्चय	सूचक गण
indicatrix	द्योतिका	निर्देशिका, वक्रनिर्देश
indicial equation	घातांकी समीकरण	घातांकीय समीकरण
indifference curve	उदासीनता वक्र	निःस्पृह वक्र
indirect differentiation	परोक्ष अवकलन	परोक्ष विकलन
indirect proof	परोक्ष प्रमाण	परोक्ष साबिती
indivisible	अभाज्य	अभाज्य
induction	आगमन, प्रेरण, विप्रेरण	अनुमान
inductive	आगमनिक	अनुमानित
inductive assumption	आगमनिक कल्पना	अनुमानित पक्ष, अनुमानित धारणा
inductive definition	आगमनिक परिभाषा	अनुमानित व्याख्या
inductive inference	आगमनिक अनुमान	अनुमानित
inequality	असमता, असमिका	असमता

inequality constraint	असमता प्रतिबंध	असमता प्रतिबंध
inequation	असमिका	असमिका
inertia	जड़त्व	जड़त्व
inertia force	जड़त्व बल	जड़त्वबल
inertial	जड़त्वीय	जड़त्वीय
inexact differential	अयथार्थ अवकल	यथार्थतर विकल
inflexion points	नतिपरिवर्तन बिंदु	नति बिंदुओ, परिवृत्ति बिंदुओ
infimum	निम्नक, महत्तम निम्न परिबंध	अधिकतम अधःसीमा
infinite	अनंत, अपरिमित	अनंत
infinite dimensional	अनंतविम	अनंत परिमाणीय
infinite dimensional vector space	अनंतविम सदिश समष्टि	अनंत परिमाणीय सदिश अवकाश
infinite game	अपरिमित खेल	अनंत रमत
infinite group	अनंत समूह	अनंत समूह
infinite integral	अनंत समाकल	अनंत संकल
infinite population	अपरिमित समष्टि	अनंत समष्टि
infinite series	अनंत श्रेणी	अनंत श्रेढी
infinite set	अनंत समुच्चय	अनंत गण
infinitesimal	अनंत सूक्ष्म, अत्यणु	अनंत सुक्ष्म, शून्याभियल
infinitesimal element	अत्यणु अवयव	अनंत सुक्ष्म घटक
infinite space	अनंत समष्टि	अनंत अवकाश



infinities	अनंत, अनंतियाँ	अनंतताઓ
infinity	अनंत, अनंती	અનંત, અનંતતા
inflation factor	स्फीति गुणक	કુગાવાનું પરિબળ
inflectional tangent	नतिपरिवर्ती स्पर्शरेखा	પરિવૃત્તીય સ્પર્શક
inflectional focusing	नतिपरिवर्ती फोकसन	પરિવૃત્તીય કેન્દ્રીકરણ
inflexion	नति परिवर्तन	નતિ
"inf" of a function	फलन का निम्नक	વિઘેયની અધિકતમ અધ:સીમા
information matrix	अवगम आव्यूह	માહિતી શ્રેણિક
information processing	सूचना संसाधन	માહિતી પ્રક્રિયા
information science	सूचना विज्ञान	માહિતી વિજ્ઞાન
inhomogeneous	1. असमांगी 2. असमघाती	અસમાંગ, અસમઘાતી
inhomogeneous equation	असमघाती समीकरण	અસમાંગ સમીકરણ, અસમઘાતી સમીકરણ
inhomogeneous system	असमघात निकाय	અસમાંગ સંહતિ, અસમઘાતી સંહતિ
initial	आदि, आरंभिक, प्रारंभिक	પ્રારંભિક
initial condition	प्रारंभिक स्थिति, प्रारंभिक प्रतिबंध	પ્રારંભિક શરત
initial line	प्रारंभिक रेखा	પ્રારંભિક રેખા, ધ્રુવાક્ષ
initial point	प्रारंभिक बिंदु	પ્રારંભિક બિંદુ
initial solution	प्रारंभिक हल	પ્રારંભિક ઉકેલ
initial velocity	प्रारंभिक वेग	પ્રારંભિક વેગ
injective map	एकैकी प्रतिचित्र	એક - એક વિઘેય

injective mapping	एकैकी प्रतिचित्रण	એક - એક આલેખન, એક - એક વિધેય
inner multiplication	आंतर गुणन	અંતઃગુણન
inner point	आंतरिक बिंदु	અંતઃબિંદુ
inner product	आंतर गुणनफल	અંતઃગુણનફળ
input	निवेश (सं.), निविष्ट (वि.)	નિવેશ
input data	निविष्ट आंकड़े	નિવેશ માહિતી
input gate	निवेश द्वार	નિવેશ દ્વાર
input output analysis	निवेश निर्गत विश्लेषण	નિવેશ નિર્ગમ વિશ્લેષણ
input output control system	निवेश निर्गत नियंत्रण पद्धति	નિવેશ નિર્ગમ નિયંત્રણ પ્રણાલી
input output system	निवेश निर्गत प्रणाली	નિવેશ નિર્ગમ પ્રણાલી
input quantity	निवेश मात्रा	નિવેશ માત્રા
input register	निवेश रजिस्टर, निवेश पंजिका	નિવેશ રજીસ્ટર, નિવેશ પંજિકા
input terminal	निवेशी टर्मिनल	નિવેશ ટર્મિનલ
inscribed circle	अंतर्वृत्त, अंतर्गतवृत्त	અંતઃવૃત્ત
instant	क्षण	ક્ષણ
instantaneous	तात्क्षणिक, तात्कालिक	તાત્ક્ષણિક
instantaneous acceleration	तात्क्षणिक त्वरण	તાત્ક્ષણિક પ્રવેગ
instantaneous axis of rotation	तात्क्षणिक घूर्णनाक्ष	તાત્ક્ષણિક ભ્રમણાક્ષ
instantaneous centre	तात्क्षणिक केंद्र	તાત્ક્ષણિક કેન્દ્ર
instantaneous velocity	तात्क्षणिक वेग	તાત્ક્ષણિક વેગ

instantaneous volume	तात्क्षणिक आयतन	तात्क्षणिक कट
integer	पूर्ण संख्या, पूर्णांक	पूर्णांक
integer linear programming	पूर्णांक रैखिक प्रोग्रामन	पूर्णांक सुरेभ आयोजन
integrability	समाकलनीयता	संकलनीयता
integrable	समाकलनीय	संकलनीय
integrable differential equation	समाकलनीय अवकल समीकरण	संकलनीय विकल समीकरण
integrable equation	समाकलनीय समीकरण	संकलनीय समीकरण
integrable function	समाकलनीय फलन	संकलनीय विधेय
integral	1. समाकल 2. पूर्णांकीय	संकल, पूर्णांकीय
integral calculus	समाकलन-गणित, इंटीग्रल कैलकुलस	संकलनशास्त्र
integral curve	समाकल वक्र	संकल वक्र
integral domain	पूर्णांकीय प्रांत	पूर्णाप्रदेश
integral equation	समाकल समीकरण	संकल समीकरण
integral number	पूर्ण संख्या, पूर्णांक	पूर्णासंख्या
integral of the first kind	प्रथम प्रकार का समाकल	प्रथम प्रकारनुं संकल
integral representation	समाकल निरूपण	संकल निरूपण
integral sign	समाकल चिह्न	संकल चिह्न
integrate	समाकलन करना	संकलन करवुं
integrated absorption coefficient	समाकलित अवशोषण गुणांक	संकलित अवशोषण सहगुणक
integrating factor	समाकलन गुणक	संकल्यकारक अवयव
integration	समाकलन	संकलन

integration by differentiation	अवकलन द्वारा समाकलन	विकलन द्वारा संकलन
integration by parts	खंडशः समाकलन	भंडशः संकलन
integration by rationalisation	परिमेयकरण द्वारा समाकलन	संमेयीकरण द्वारा संकलन
integration by substitution	प्रतिस्थापन द्वारा समाकलन	आदेश द्वारा संकलन
integration by successive reduction	उत्तरोत्तर समानयन द्वारा समाकलन	आवृत लघुकरण द्वारा संकलन, आवृत संक्षेपन द्वारा संकलन
integration by series	श्रेणीबद्ध समाकलन	श्रेढीबद्ध संकलन
integration of vector	सदिश का समाकलन	सदिशजुं संकलन
integration over a closed surface	संवृत पृष्ठ पर समाकलन	संवृत पृष्ठ पर संकलन
integrator	समाकलक	संकलक
integrator component	समाकलक घटक	संकलक संघटक
integro - differential equation	समाकल-अवकल समीकरण	संकल - विकल समीकरण
intercept	1. अंतः खंड 2. अपरोधन	अंतःभंड
interchangable operation	विनिमेय संक्रिया	आंतरपरिवर्तीय प्रक्रिया
interchange	विनिमेय, व्यतिहार	आंतरपरिवर्तन
interclass correlation	अंतर्वर्ग सहसंबंध	आंतरवर्ग सहसंबंध
inter correlation	परस्पर सहसंबंध	आंतर सहसंबंध
inter correlation coefficient	परस्पर सहसंबंध गुणांक	आंतर सहसंबंधांक

interdependency	परस्पर निर्भरता, अन्योन्याश्रय	अंतःअवलंबन
interdependent	अन्योन्याश्रित	अंतःअवलंबी
interest	ब्याज	व्याज
interface	अंतरपृष्ठ, पार्थक्य पृष्ठ	अंतःपृष्ठ
interfacial angle	अंतरफलक कोण	अंतःपृष्ठीयकोण
integrand	समाकल्य	संकल्य
integrated	समाकलित	संकलित
interior	अभ्यंतर, अंतरंग, अंतः (सं.), अंतर्गूढ, आंतरिक, अंतःस्थ (वि.)	अंतरित, विवृतक
interior angle	अंतः कोण	अंतःकोण, अंतःभूणो
interior area	अंतः क्षेत्र	अंतःक्षेत्र
interior domain	अंतः प्रांत	अंतःप्रदेश
interior element	आंतरिक अवयव	आंतरिक घटक
interior of a set	समुच्चय का अभ्यंतर	गणनी अंतरित, गणनी विवृतक
interior opposite angle	अभिमुख अंतः कोण	अंतःसंमुखकोण
interior planet	अंतर्ग्रह	आंतरिक ग्रह, अंतःग्रह
interior point	आंतरिक बिंदु	आंतरिक बिंदु
intermediate	मध्यवर्ती, माध्यमिक, मध्य, मध्यक	मध्यवर्ती
intermediate point	मध्यवर्ती बिंदु	मध्यवर्ती बिंदु
intermediate value theorem	मध्यवर्ती मान प्रमेय	मध्यक-मान प्रमेय

internal bisector	આંતરિક દ્વિભાજક	અંત:દ્વિભાજક
interpolation	અંતર્વેશન	અંતર્વેશન
interpolation formula	અંતર્વેશન-સૂત્ર	અંતર્વેશન સૂત્ર
intersecting	પ્રતિચ્છેદી	છેદતું
intersecting curves	પ્રતિચ્છેદી વક્ર	છેદતા વક્રો
intersecting lines	પ્રતિચ્છેદી રેખાઈ	છેદતી રેખાઓ
intersection	1. પ્રતિચ્છેદન, પ્રતિચ્છેદ 2. સર્વનિષ્ઠ	છેદ, છેદન
intersection curve	પ્રતિચ્છેદ વક્ર	છેદવક્ર
intersection of curves	વક્રોં કા પ્રતિચ્છેદ	વક્રોનો છેદ
intersection of sets	સમુચ્ચયોં કા સર્વનિષ્ઠ	ગણનો છેદ
interval	અંતરાલ, અંતર	અંતરાલ
interval estimate	અંતરાલ આકલ	અંતરાલ આગણક
interval estimation	અંતરાલ આકલન	અંતરાલ આગણન
interval mid-point	અંતરાલ મધ્ય બિંદુ	અંતરાલ મધ્યબિંદુ
intra - block effect	ખંડાંતર્ગત પ્રભાવ, અંત: ખંડ પ્રભાવ	આંતર્ખંડ અસર, આંતર્ખંડ પ્રભાવ
intraclass correlation	અંતરાવર્ગ સહસંબંધ	વર્ગાંતર્ગત સહસંબંધ
invariance	નિશ્ચરતા	નિશ્ચલતા
invariant	નિશ્ચર	નિશ્ચલ
invariant system	નિશ્ચર તંત્ર	નિશ્ચલ પ્રણાલી
inventory	તાલિકા	જથ્થા-યાદી, સંગ્રહણ યાદી, જથ્થો
inventory allocation	તાલિકા નિયતન	જથ્થાની ફાળવણી

inventory control	તાલિકા નિયંત્રણ	જથ્થાનું નિયંત્રણ
inventory control model	તાલિકા નિયંત્રણ નિદર્શ	જથ્થા નિયંત્રણ પ્રતિકૃતિ
inventory control system	તાલિકા નિયંત્રણ પ્રણાલી	જથ્થા નિયંત્રણ પ્રણાલી
inventory cycle	તાલિકા ચક્ર	જથ્થા ચક્ર, જથ્થા આવર્ત
inventory holding cost	તાલિકા ધારણ લાગત	જથ્થા જાળવણી ખર્ચ
inventory point	તાલિકા બિંદુ	જથ્થા સંગ્રહ બિંદુ
inventory policy	તાલિકા નીતિ	જથ્થા સંગ્રહ નીતિ
inventory situation	તાલિકા સ્થિતિ	જથ્થા સંગ્રહ સ્થિતિ
inverse	પ્રતિલોમ, વ્યુત્ક્રમ, વિપરીત	વ્યસ્ત
inverse correlation	પ્રતિલોમ સહસંબંધ	વ્યસ્ત સહસંબંધ
inverse function	પ્રતિલોમ ફલન	વ્યસ્ત વિધેય
inverse hyperbolic function	પ્રતિલોમ અતિપરવલયિક ફલન	વ્યસ્ત અતિવલય વિધેય
inversely proportional	વ્યુત્ક્રમાનુપાતી	વ્યસ્ત પ્રમાણીય
inverse mapping	વ્યુત્ક્રમ પ્રતિચિત્રણ	વ્યસ્ત આલેખન
inverse number	વ્યુત્ક્રમ સંખ્યા	વ્યસ્ત સંખ્યા
inverse of a matrix	વ્યુત્ક્રમ આવ્યૂહ	વ્યસ્ત શ્રેણિક
inverse permutation	પ્રતિલોમ ક્રમચય	વ્યસ્ત ક્રમચય
inverse proportion	વ્યુત્ક્રમાનુપાત	વ્યસ્ત પ્રમાણ
inverse trigonometrical function	પ્રતિલોમ ત્રિકોણમિતીય ફલન	વ્યસ્ત ત્રિકોણમિતીય વિધેય
inversion formula	પ્રતિલોમન-સૂત્ર	વ્યસ્ત સૂત્ર, વ્યસ્તીકરણ સૂત્ર

inversion of order	क्रम का प्रतिलोमन	क्रमनु व्यस्तीकरण
invertible matrix	व्युत्क्रमणीय आव्यूह	व्यस्तसंपन्न श्रेणिक
invertible transformation	व्युत्क्रमणीय रूपांतरण	व्यस्तसंपन्न रूपांतरण
irrational	अपरिमेय	असंमेय
irrational equation	अपरिमेय समीकरण	असंमेय समीकरण
irrational expression	अपरिमेय व्यंजक	असंमेय अभिव्यक्ति
irrational number	अपरिमेय संख्या	असंमेय संख्या
irrational root	अपरिमेय मूल	असंमेय मूल, असंमेय बीज
irreducible	1. अखंडनीय 2. अलघुकरणीय 3. असमानेय	अखंडनीय
irrotational vector	अघूर्णी सदिश	अपरिभ्रमणीय सदिश
irrotational vector function	अघूर्णी सदिश फलन	अपरिभ्रमणीय सदिश विधेय
irrotational velocity	अघूर्णी वेग	अपरिभ्रमणीय वेग
isogonal	तुल्यकोणी (वि.) समदिक्पाती रेखा (सं)	समनत, समकोणीय
isokurtosis	समककुदता	ऐकरूप कुब्जता
isolated essential singularity	वियुक्त अनिवार्य विचित्रता	अनिवार्य ऐकाकी असाभान्यता
isolated point	वियुक्त बिंदु	ऐकाकी बिंदु
isometric	समदूरीक, त्रिसमलंबाक्ष, घनीय, आइसोमेट्रिक	सममितीय



isosceles configuration	समद्विबाहु विन्यास	समद्विभुज त्रुपरेभा, समद्विभुज विन्यास
iterated integral	पुनरावृत्त समाकल	पुनरावर्तित संकल
iterated interpolation	पुनरावृत्त अंतर्वेशन	पुनरावर्तित अंतर्वेशन
iteration	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति
iteration formula	पुनरावृत्ति सूत्र	पुनरावृत्ति सूत्र
iterative integration formula	पुनरावर्ती समाकलन सूत्र	पुनरावर्ती संकलन सूत्र
iterative procedure	पुनरावर्ती क्रियाविधि	पुनरावर्ती प्रक्रिया
iterative technique	पुनरावर्ती विधि	पुनरावर्ती विधि

## J

Jacobian	जैकोबियन	जेकोबियन
Jacobian determinant	जैकोबी सारणिक	जेकोबियन निश्चायक
Jacobian matrix	जैकोबी आव्यूह	जेकोबियन श्रेणिक
join of sets	समुच्चयों का सम्मिलन	गणोंनुं संयोजन
joint	जोड़, संधि (सं.) संयुक्त (वि.)	जेडायेलुं, संयुक्त
joint density function	संयुक्त घनत्व फलन	संयुक्त घनता विधेय
joint frequency function	संयुक्त बारंबारता फलन	संयुक्त आवृत्ति विधेय
jointly dependent variable	संयुक्ततः आश्रित चर	संयुक्त रीते आधारित चल
joint probability	संयुक्त प्रायिकता	संयुक्त संभावना

join (=union)	सम्मिलन	संयोजन
jump	कुदान, जंप, प्लुति	छलंग, प्लुति
jump discontinuity	प्लुति असांतत्य	छलंग असांतत्य
justification	न्यायसंगति, औचित्य	न्याय संगतता, समर्थन
justify	औचित्य बताना	समर्थन करवुं

## K

Karnaugh map	कारनाफ मानचित्र	कार्नाइ आलेख
kernel	गुठली, अष्टि	कर्नल, शून्योनो गण, आलेखननो गर्ल
kernel of the mapping	प्रतिचित्रण की अष्टि	आलेखननो कर्नल
kinematics	शुद्धगति विज्ञान, शुद्ध गतिकी	बल निरपेक्ष गतिशास्त्र
kinetic energy	गतिज ऊर्जा	गतिजन्य ऊर्जा, गतिऊर्जा
kinetics	बलगति विज्ञान, बलगतिकी	गति विज्ञान, बल गतिशास्त्र
Kolmogoroff Smirnov test	कोल्मोगोरोफ-स्मिरनोव परीक्षण	कोल्मोगोरोव-स्मिरनोव कसोटी
Kronecker delta	क्रोनेकर डेल्टा	क्रोनेकर डेल्टा
kurtosis	ककुदता	कुब्जता, वकता

## L

Lagrange's function	लग्रांज फलन	लाग्रांज-विधेय
Lagrange's multipliers	लग्रांज गुणक	लाग्रांज-गुणक
lamina	स्तरिका, पटल	पातणुं स्तर, पटल
Laplace transform	लाप्लास रूपांतर	लाप्लास रूपांतर
large number	बृहत संख्या	बृहद संख्या
latent root (=characteristic root)	अभिलक्षणिक मूल	गुप्त मूल, लाक्षणिक मूल
lateral surface	पार्श्व पृष्ठ	पार्श्व सपाटी
latin square	लैटिन वर्ग	लेटिन योरस
latus rectum	नाभिलंब, लैटस रेक्टम	नाभिलंब
law	नियम, सिद्धांत	नियम, सिद्धांत
law of adding velocities	वेग संयोजन नियम	वेगना सरवाणानो नियम
law of additivity	संकलनीयता नियम	सरवाणानो नियम
law of diminishing return	हासमान प्रतिफल नियम	घटता जतां वणतरनो नियम
law of gravitation	गुरुत्वाकर्षण नियम	गुरुत्वाकर्षणनो नियम
law of homomorphism for groups	समूह के लिए समाकारिता नियम	समूहनो समरूपतानो नियम
law of homomorphism for rings	वलर्यों के लिए समाकारिता नियम	मंडण भाटे समरूपतानो नियम
law of increasing costs	बढ़ती लागत का नियम	पडतर वृद्धिनो नियम

law of indices	घातांक नियम	घातांकनो नियम
law of inertia	जड़त्व नियम	जडत्वनो नियम
law of large numbers	बृहत् संख्याओं का नियम	बृहद संख्याओनो नियम
law of probability	प्रायिकता-नियम	संभावनानो नियम
law of sines	ज्या नियम, साइन नियम	साइन नियम
laws of exponents	घातांको के नियम	घातांकनो नियम
laws of motion	गति नियम	गतिना नियमो
layer	परत, स्तर	स्तर
leading coefficient	अग्रग गुणांक	अग्र सहगुणक
leading diagonal	अग्रग विकर्ण	अग्र विकर्ण
leading submatrix	अग्रग उप-आव्यूह	अग्र उपश्रेणिक
leading term	अग्रग पद	अग्र पद
least	न्यूनतम, अल्पतम, लघुतम	न्यूनतम, लघुतम
least common multiple (LCM)	लघुतम समापवर्त्य (LCM)	लघुतम सामान्य अवयवी
least element	न्यूनतम अवयव	न्यूनतम घटक
least square	न्यूनतम वर्ग	न्यूनतम वर्ग
least upper bound	न्यूनतम उपरि परिबंध	न्यूनतम अध्वसीमा
left coset	वाम सहसमुच्चय	वाम सहगण
left handed	वामावर्त	वामावर्ती
left handed screw	वामावर्ती पेच	वामावर्ती स्क्रू
left inverse	वाम प्रतिलोम	वाम व्यस्त
left multiplication	वाम गुणन	वाम गुणाकार

Leibnitz formula	लाइबनिटस सूत्र	लाघबनित्त्स सूत्र
length	लंबाई	लंबाई
leptokurtic	तुंगककुदी	तनुकुञ्चित
leptokurtic curve	तुंगककुदी वक्र	तनुकुञ्च वक्र
leptokurtosis	तुंगककुदता	तनुकुञ्चता
level curve	स्तर वक्र	स्तर वक्र
level of confidence	विश्वास्यता स्तर	विश्वसनीयतानी कक्षा
level of significance	सार्थकता का स्तर	सार्थकतानुं स्तर, सार्थकतानी कक्षा
lexicographically	कोशक्रमानुसार	कोशक्रमानुसार
lexicographical order	कोश क्रम	कोशक्रम
likelihood function	संभाविता फलन	संभवित विधेय
likelihood ratio test	संभाविता अनुपात परिक्षण	संभवित गुणोत्तर कसोटी
limit	1. सीमा 2. सीमांत	लक्ष
limiting	सीमांत, चरम	सीमांत
limiting value	सीमांत मान	सीमांत मूल्य
limiting velocity	सीमांत वेग	सीमांत वेग
limit in mean	माध्य में सीमा	मध्यकमां लक्ष
limit of integration	समाकलन की सीमा	संकलननी सीमा
limit of sequence	अनुक्रम सीमा	श्रेणी-लक्ष
limit point (=cluster point)	गुच्छ बिंदु, सीमा बिंदु	जूथ बिंदु, लक्षबिंदु
limit velocity	सीमांत वेग	सीमा वेग
line	1. रेखा 2. लाइन 3. दीर्घतंतु	रेखा

linear	रेखीय, रेखिक, रेखाकार	सुरेभ, रैप्रिड
linear algebraic	रेखिक बीजावली	सुरेभ बैजिक
linear algebraic equation	रेखिक बीजीय समीकरण	सुरेभ बैजिक समीकरण
linear approximation	रेखिक सन्निकटन	सुरेभ अंदाजन, सुरेभ सन्निकटन
linear asymptote	रेखिक अनंतस्पर्शी	सुरेभ अनंतस्पर्शी
linear coefficient	रेखिक गुणांक	सुरेभ सहगुणक
linear combination	एकघात संचय	सुरेभ संयोजन
linear constraints	एकघात प्रतिबंध	सुरेभ प्रतिबंध
linear dependence	रेखिक आश्रितता	सुरेभ अवलंबन
linear differential equation	रेखिक अवकलन समीकरण	सुरेभ विकल समीकरण
linear dimension	1. रेखिक विमा 2. रेखिक माप 3. रेखिक लंबाई-चौड़ाई	सुरेभ परिमाण
linear equation	रेखिक समीकरण, एकघात समीकरण	सुरेभ समीकरण
linear form	रेखिक समघात	सुरेभ स्वरूप
linear fractional transformation	रेखिक भिन्नात्मक रूपांतरण	सुरेभ अपूर्णांक रूपांतरण
linear function	रेखिक फलन	सुरेभ विधेय
linear functional	रेखिक फलनक	सुरेभ विधेयक
linear group	रेखिक समूह	सुरेभ समूह
linear independence	रेखिक स्वतंत्रता	सुरेभ स्वायत्तता

linear independent relation	रैखिक स्वतंत्र संबंध	सुरेभ स्वायत्त संबंध
linear inequality	रैखिक असमिका	सुरेभ असमता
linear inhomogeneous differential equation	रैखिक असमघाती अवकल समीकरण	सुरेभ असमघाती विकल समीकरण, सुरेभ असमपरीभाषीय विकल समीकरण
linear integral equation	रैखिक समाकल समीकरण	सुरेभ संकल समीकरण
linear interpolation	रैखिक अंतर्वेशन	सुरेभ अंतर्वेशन
linear least square regression analysis	रैखिक न्यूनतम वर्ग समाश्रयण विश्लेषण	सुरेभ न्यूनतम वर्ग नियतसंबंध विश्लेषण
linearity	1. एकघाततः 2. रैखिकतः	रैषिकता, सुरेभता
linearly dependent	रैखिकतः परतंत्र	सुरेभ अवलंबी
linearly independent	रैखिकतः स्वतंत्र	सुरेभ स्वायत्त
linear mapping	रैखिक प्रतिचित्रण	सुरेभ आलेपन
linear order	रैखिक क्रम	सुरेभ क्रम
linear ordering	रैखिक क्रमीकरण	सुरेभ क्रमांकन
linear programming	रैखिक प्रोग्रामन	सुरेभ आयोजन
linear programming algorithm	रैखिक प्रोग्रामन कलन-विधि	सुरेभ आयोजननी प्रविधि
linear programming problem	रैखिक प्रोग्रामन समस्या	सुरेभ आयोजन-समस्या
linear regression	रैखिक समाश्रयण	सुरेभ नियतसंबंध
linear regression coefficient	रैखिक समाश्रयण गुणांक	सुरेभ नियतसंबंध सहगुणक

linear relation	रैखिक संबंध, एकघाती संबंध	सुरेभ संबंध
linear space (=vector space)	रैखिक समष्टि	सुरेभ अवकाश
linear subspace	रैखिक उपसमष्टि	सुरेभ उपवाकाश
linear transformation	रैखिक रूपांतरण	सुरेभ रूपांतरण
linear trend	रैखिक उपनति	सुरेभ वलण
linear unbiased estimate	रैखिक अनभिन्नत आकल	सुरेभ अनभिन्नत आकलन
linear velocity	रैखिक वेग	सुरेभ वेग
line integral	रेखा समाकल	रेभा संकल
line of intersection	प्रतिच्छेद-रेखा	छेदरेभा
line of regression	समाश्रयण-रेखा	नियतसंबंध रेभा
localised vector	स्थानगत सदिश	स्थानित सदिश
local optimum	स्थानीय इष्टतम	स्थानिक छष्टतम
locus	बिन्दुपथ, रेखापथ	बिंदुपथ
log	लॉग, लठ्ठा, संलेख	1. लघुगणक 2. लो०ग, नो०ध
logarithmic	लघुगणकीय, लॉगेरिथ्मीय	लघुगणकीय
logarithmic accuracy	लघुगणकीय यथार्थता	लघुगणकीय चो०कसा०
logarithmic calculation	लॉगेरिथ्मीय परिकलन	लघुगणकीय गणतरी
logarithmic curve	लॉगेरिथ्मीय वक्र, लघुगणकीय वक्र	लघुगणकीय वक्र
logarithmic derivative	लघुगणकीय अवकलज	विकलित



logarithmic differentiation	लघुगणकीय अवकलज	लघुगणकीय विकलन
logarithmic function	लॉगेरिथ्मीय फलन, लघुगणकीय फलन	लघुगणकीय विधेय
logarithmic mean (=geometric mean)	लघुगणकीय माध्य, गुणोत्तर माध्य	लघुगणकीय मध्यक, गुणोत्तर मध्यक
logarithmic normal distribution	लघुगणकीय प्रसामान्य बंटन	लघुगणकीय प्रमाश्रित वितरण
logarithmic relationship	लघुगणकीय संबंध	लघुगणकीय संबंध
logarithmic scale	लघुगणकीय मापक्रम	लघुगणकीय प्रमाश्रमाप
logarithmic series	लॉगेरिथ्मीय श्रेणी, लघुगणकीय श्रेणी	लघुगणकीय श्रेढी
logarithmic spiral (equiangular spiral)	लॉगेरिथ्मीय सर्पिल, लघुगणकीय सर्पिल	लघुगणकीय सर्पिल
logarithmic table (=log table)	लॉगेरिथ्मीय सारणी, लघुगणकीय सारणी	लघुगणकीय कोष्टक
logarithm (log)	लॉगेरिथ्म, लघुगणक	लघुगणक, लोग
logic	तर्क	तर्क, तर्कशास्त्र
logically equivalent	तर्कतः तुल्य	तर्कतः साम्य
logistic curve	वृद्धिघात वक्र, पर्ल-रीड वक्र	वृद्धिघात वक्र
lognormal distribution	लघुगणक प्रसामान्य बंटन, लॉग प्रसामान्य बंटन	लघुगणक प्रमाश्य वितरण
longitude	1. रेखांश 2. देशांतर	रेखांश
loop	1. पाश, लूप, फंदा (सं.) पाशन (क्रि.) 2. प्रस्पंद	लूप, पाश

lottery	1. प्रचयन 2. प्रचायिका, लॉटरी	लोटरी
lower bar	अधोरेखा	अधोरेखा
lower bound	निम्न परिबंध	अधःसीमा
lower Riemann integral	निम्न रीमान-समाकल	अधःरीमान संकल
lower sum	निम्न योगफल	निम्न योगफल
lower triangular matrix	निम्न त्रिभुजीय आव्यूह	अधःत्रिकोणीय श्रेणिक

## M

Maclaurin's expansion	मैक्लारिन प्रसार	मेकलोरीन-विस्तरण
magic number	माया संख्या, मैजिक संख्या, स्थायित्व संख्या	जादुई संख्या
magic square	मैजिक वर्ग	जादुई चौरस
magnitude limit (=limiting magnitude)	कांतिमान-सीमा	मान लक्ष
mailed questionnaire	डाक प्रेषित प्रश्नावली	टपाल द्वारा भेजलायेल प्रश्नावली
mail survey	डाक द्वारा सर्वेक्षण	टपाल द्वारा सर्वेक्षण
majorant (upper bound)	उपरि परिबंध	उर्ध्वसीमा
major arc	दीर्घ चाप	गुरु चाप
majorised set	उपरिबद्ध समुच्चय	उर्ध्वसीमित गण
many valued function	बहुमान फलन	बहुमूल्यित विधेय
map	नक्शा, मानचित्र, प्रतिचित्र	आलेखन, नकशो

map into the set	समुच्चय में प्रतिचित्रित करना	गणमां आलेभन
mapping of a set	समुच्चय का प्रतिचित्रण	गण परनुं आलेभन
marginal probability	उपांत प्रायिकता	सीमांत संभावना
mathematical analysis	गणितीय विश्लेषण	गणित्तीय विश्लेषण
mathematical argument	गणितीय तर्क	गणित्तीय दलील
mathematical centre	गणितीय केंद्र	गणित्तीय केन्द्र
mathematical complexity	गणितीय जटिलता	गणित्तीय जटिलता
mathematical economics	गणितीय अर्थशास्त्र	गणित्तीय अर्थशास्त्र
mathematical expectation	गणितीय प्रत्याशा	गणित्तीय अपेक्षा
mathematical form	गणितीय रूप	गणित्तीय स्वरूप
mathematical formulation	गणितीय संरूपण, गणितीय संरूप	गणित्तीय संरयन
mathematical identity	गणितीय सर्वसमिका	गणित्तीय नित्यसम
mathematical logic	गणितीय तर्कशास्त्र, गणितीय तर्क	गणित्तीय तर्कशास्त्र, गणित्तीय तर्क
mathematical model	गणितीय निदर्श	गणित्तीय नमूनो, गणित्तीय प्रतिरूप
mathematical notion	गणितीय आशय	गणित्तीय भ्याल
matrix digonalisation	मैट्रिक्स विकर्णन	श्रेणिकनुं विकर्णीकरण
matrix inverse	आव्यूह-व्युत्क्रम	श्रेणिकनो व्यस्त
matrix inversion	आव्यूह-व्युत्क्रमण	श्रेणिकनुं व्यस्तीकरण
matrix iterative method	आव्यूह पुनरावर्ती विधि	श्रेणिकनी पुनरावर्तित पध्धति

matrix method	मैट्रिक्स पद्धति	श्रेणिक पद्धति
matrix multiplication	आव्यूह गुणन	श्रेणिक-गुणन
matrix of constants	अचरों का आव्यूह	अचर-श्रेणिक
matrix of effectiveness	प्रभाविता आव्यूह	असरकारकतानो श्रेणिक
matrix operator	आव्यूह संकारक	श्रेणिक कारक
matrix polynomial	आव्यूह बहुपद	श्रेणिक बहुपदी
matrix printing	आव्यूह मुद्रण	श्रेणिक मुद्रण
matrix product	आव्यूह-गुणनफल	श्रेणिक गुणाकार
maximized	अधिकतमीकृत	अधिकतम थयेलुं
maximum	महत्तम, अधिकतम, उच्चतम	महत्तम, गुरुतम, अधिकतम
maximum absolute value	अधिकतम निरपेक्ष मान	महत्तम निरपेक्ष मूल्य
maximum F-ratio	महत्तम F-अनुपात	महत्तम F-गुणोत्तर
maximum likelihood	अधिकतम संभाविता	महत्तम संभवितता
maximin	महाल्पिष्ठ	महत्तम-न्यूनतम
maximin criterion	महाल्पिष्ठ निकष	महत्तम-न्यूनतम धोरण
max of a function	फलन का अधिकतम	विधेयनुं महत्तम, विधेयनुं अधिकतम
Maxwell-Boltzmann statistics	मैक्सवेल-बोल्ट्समान सांख्यिकी	मेक्षवेल-बोल्ट्समान आगणक
mean deviation	माध्य विचलन	सरेराश विचलन, मध्यक विचलन
mean square deviation	विचलन वर्ग माध्य	मध्यक-वर्ग विचलन
mean square error	वर्ग माध्य त्रुटि	मध्यक-वर्ग त्रुटि

mean value	माध्यमान, औसत मान	मध्यक, मध्य मूल्य, मध्यकमान
mean value theorem	माध्यमान प्रमेय	मध्यकमान प्रमेय
measure of kurtosis	ककुदता माप	ककुदतानुं माप, कुब्जतानुं माप
median	1. मध्य, मध्यस्थ 2. माध्यिका, मीडियन	मध्यस्थ
median centre	माध्यिका केंद्र	मध्यस्थ केन्द्र
mesokurtic curve	मध्यककुदी वक्र	मध्यककुदी वक्र
mesokurtosis	मध्यककुदता	मध्यककुदता, मध्यक कुब्जता
message	संदेश	संदेश
method	रीति, विधि	पद्धति
method of elimination	विलोपन विधि	लोपनी रीत
method of inversion	प्रतिलोमन-विधि	व्यस्तीकरणनी पद्धति
method of iteration	पुनरावृत्ति विधि	पुनरावर्तन पद्धति
method of least squares	न्यूनतम वर्ग विधि	न्यूनतम वर्गनी पद्धति
method of moments	आघूर्ण विधि	याकमात्रा पद्धति
method of similar triangles	समरूप त्रिभुज विधि	समरूप त्रिकोण पद्धति
method of steepest descent	प्रवणतम अवरोहण विधि	उर्ध्वप्राय अवरोहण पद्धति
method of summation	संकलन-विधि	सरवाणा- पद्धति
method of undetermined coefficient	अनिर्धारित गुणांक विधि	अनिर्णीतगुणक पद्धति
metric space	दूरीक समष्टि	मानावकाश

metric system	मीटरी पद्धति	दशांश पद्धति
metric unit	मेट्रिक इकाई	माप अंक
micro theory	सूक्ष्म सिद्धांत	सूक्ष्म सिद्धांत
middle	मध्य	मध्य
middle term	मध्यपद	मध्यम पद
mid point	मध्य बिंदु	मध्यबिंदु
mid point formula	मध्यबिंदु सूत्र	मध्यबिंदु सूत्र
minimal polynomial	अल्पिष्ठ बहुपद	अल्पिष्ठ बहुपदी
minimax principle	अल्पमहिष्ठ सिद्धांत	न्यूनतम-महत्तम सिद्धांत
minimum	1. न्यूनतम, अल्पतम, निम्नतम	न्यूनतम
minimum point (of curve)	निम्निष्ठ बिंदु	(वक्र) न्यूनतम बिंदु
minimum polynomial	अल्पतम बहुपद	न्यूनतम बहुपदी
min of a function	फलन का न्यूनतम	विधेयन्यूनतम
minor arc	लघु चाप	लघुचाप
minor axis	लघु अक्ष	गौणाक्ष
minorised subset	निम्न परिबद्ध उपसमुच्चय	अधःसीमित उपगण
minus	माइनस, ऋण	ओछा
minus sign	ऋण चिह्न	बादबाकी चिह्न
mixed fraction	मिश्र भिन्न	मिश्र अपूर्णांक
mixed strategy	सविकल्प युक्ति	मिश्र व्युहरचना
mode	1. बहुलक, मोड 2. विधि, रीति, प्रणाली, विधा	बहुलक

modulus	मापांक, मोड्यूलस	मानांक
modulus of a complex number	सम्मिश्र संख्या का मापांक	संकर संख्याનો मानांक
moment	आघूर्ण	प्रघात, याकमात्रा
moment generating function	आघूर्णजनक फलन	प्रघातसर्जक विधेय, याकमात्रासर्जक विधेय
moment of a force	बल का आघूर्ण	बलनी याकमात्रा
moment of frequency distribution	बारंबारता-बंटन का आघूर्ण	आवृत्ति वितरणनी याकमात्रा
moment of inertia	जड़त्व आघूर्ण	जडत्वनी याकमात्रा
moment of momentum	संवेग आघूर्ण	वेगमाननी याकमात्रा
momentum	संवेग	वेगमान
monomial	एकपद	એકપદી
monomorphic	एकैक समाकारी	એક-એક સમરૂપી
monomorphism	एकरूपता, एकैक समाकारिता	એક-એક સમરૂપતા
monotone	एकदिष्ट	એકસૂત્ર રીતે
monotone increasing sequence	एकदिष्ट वर्धमान अनुक्रम	એકસૂત્ર રીતે શ્રેણી
monotonically	एकदिष्टतः	એકસૂત્રી રીતે
monotonically increasing net	एकदिष्टतः वर्धमान जाल	એકસૂત્રી રીતે વધતી જાળ
monotonically increasing sequence	एकदिष्टतः वर्धमान अनुक्रम	એકસૂત્રી રીતે વધતી શ્રેણી
monotonic function	एकदिष्ट फलन	એકસૂત્રી વિધેય

Monte Carlo calculation	मॉन्टे-कार्लो परिकलन	मोन्टे-कार्लो गणन
Monte Carlo method	मॉन्टे-कार्लो विधि	मोन्टे-कार्लो पद्धति
morra (game)	मोरा (खेल)	मोरा (रमत)
mortality statistics	मृत्यु आंकड़े	मृत्युप्रमाण आंकडाशास्त्र
most probable	प्रायिकतम	सौथी वधु संभवित
motion	गति	गति
moving average	गतिमान माध्य	चलित सरेश
M-space	M-समष्टि	M-अवकाश
M-test for integral	समाकल का M-परीक्षण	संकल माटेनी M-कसोटी
multidecision problem	बहुगत निर्णय-समस्या	बहुनिर्णय समस्या
multidimensional normal distribution	बहुविम प्रसामान्य बंटन	बहुपरिमाणीय प्रमाष्य वितरण
multidimensional random variable	बहुविम यादृच्छिक चर	बहुपरिमाणीय यादृच्छिक चल
multi-index transportation problem	बहुसूचक परिवहन समस्या	बहुसूचक परिवहन समस्या
multinomial	बहुपद	बहुपटी
multinomial distribution	बहुपद बंटन	बहुपटी वितरण
multiple	गुणित, बहुगुण, बहु, बहुत (वि.), गुणज, अपवर्त्य (सं.)	गुणित
multiple choice problem	बहुविकल्पी समस्या	बहुविकल्पी समस्या
multiple connected domain	बहुसंबद्धित प्रांत	बहु-अविभक्त प्रदेश
multiple correlation	बहु सहसंबंध	बहुयलीय सहसंबंध



multiple frequency table	बहु-बारंबारता सारणी	येकाधिक आवृत्ति कोष्टक, अहुआवृत्ति कोष्टक
multiple integral	बहु समाकल	अहुसंकल
multiple integration	बहु समाकलन	अहुसंकलन
multiple regression	बहु समाश्रयण	अहुयलीय नियत संबंध
multiple regression analysis	बहुसमाश्रयण विश्लेषण	अहुयलीय नियत संबंध विश्लेषण
multiple regression coefficient	बहुसमाश्रयण गुणांक	अहुयलीय नियत संबंध सहगुणक
multiple regression equation	बहुसमाश्रयण समीकरण	अहुयलीय नियत संबंध समीकरण
multiple root	बहु मूल	येकाधिक मूल, अहुमूल
multiplication	गुणन	गुणाकार, गुणन
multiplication by columns (of determinant)	(सारणिक का) स्तंभशः गुणन	(निश्चायक मां) स्तंभशः गुणन
multiplication by rows (of determinant)	(सारणिक का) पंक्तिशः गुणन	(निश्चायक मां) पंक्तिशः गुणन
multiplication factor	गुणन कारक	गुणन अवयव
multiplicative function	गुणनात्मक फलन	गुणनीय विधेय
multiplicative group	गुणनात्मक समूह	गुणनीय समूह
multiplicative inverse	गुणनात्मक प्रतिलोम	गुणाकार माटेनी व्यस्त
multiplicity	बहुकता	अहुगुणितता, अहुलता
multiplicity of roots	मूल-बहुकता	मूलनी गुणितता, मूल-अहुलता

multiplicity of zero	शून्यक की बहुकता	शून्यकनी गुणितता, शून्यकनी बहूलता
multiplier	गुणक	गुणक
multiply	1. गुणा करना 2. संवर्धन	गुणजुं, गुणकार करवो
multivariate distribution	बहुचर बंटन	बहुचलीय वितरण
multivariate normal distribution	बहुचर प्रसामान्य बंटन	बहुचलीय प्रमाश्य वितरण
multivariate population	बहुचर समष्टि	बहुचल समष्टि
mutual	पारस्परिक, अन्योन्य	परस्पर, पारस्परिक, अन्योन्य

## N

nabla	नाब्ला	नाबला
Napierian	नैपिरीय	नेपियरीय
Napierian logarithm	नैपिरीय लघुगणक, नैपिरीय लॉगेरिथम	नेपियरीय लघुगणक
natural logarithm	प्राकृतिक लघुगणक, प्राकृतिक लॉगेरिथम	प्राकृतिक लघुगणक
natural number	धन पूर्णसंख्या, धन पूर्णांक	प्राकृतिक संख्या
nautical mile	समुद्री मील	समुद्री माइल
n-dimensional	n-विम	n-परिमाणिय
n-dimensional vector space	n-विम सदिश-समष्टि	n-परिमाणिय सदिश अवकाश

necessary and sufficient condition	आवश्यक तथा पर्याप्त प्रतिबंध	आवश्यक अने पर्याप्त शरत
necessary condition	आवश्यक प्रतिबंध	आवश्यक शरत
negation	निषेध	निषेध
negative	1. ऋण, ऋणात्मक 2. नेगेटिव	ऋण, ऋणात्मक
negative curvature	ऋण वक्रता	ऋण वक्रता
negative definite form	ऋणात्मक निश्चित समघात	ऋण नियत स्वरूप
negative definite matrix	ऋणात्मक निश्चित आव्यूह	ऋण नियत श्रेणिक
negative semi-definite form	ऋणात्मक अर्धनिश्चित समघात	ऋण अधनियत स्वरूप
neighbourhood	1. प्रतिवेश 2. सामीप्य	सामीप्य
nested sampling	1. बहुक्रम प्रतिचयन 2. समावेशी प्रतिचयन	नीडित निदर्शन
net reproduction rate	नेट जनन दर	योष्मो प्रजनन दर
Newtonian mechanics	न्यूटनी यांत्रिकी	न्यूटनीय यंत्रशास्त्र
Newton's divided difference formula	न्यूटन का विभाजित अंतर सूत्र	न्यूटननुं विभाजित अंतर सूत्र
Newton's laws of motion	न्यूटन के गति-नियम	न्यूटनना गतिना नियमो
Neyman allocation	नेमेन नियतन	नेमेन झणवणी
Neyman Pearson theory	नेमेन-पियर्सन-सिद्धांत	नेमेन-पियर्सन सिद्धांत
nilpotent element	शून्यभावी अवयव	शून्यघाती घटक
nilpotent matrix	शून्यभावी आव्यूह	शून्यघाती श्रेणिक

node	1. નોડ, આસંધિ 2. પાત 3. નિર્નતિ 4. નિસ્પંદ	નોડ, ગુંથિ
non-Abelian group	અન-આબેલી ગુપ	અન-આબેલીય સમૂહ, અસમક્રમી સમૂહ
non-absolute convergence	સાપેક્ષ અભિસરણ	સાપેક્ષ અભિસરણ
non-algebraic	અબીજીય	અબૈજિક
non-degenerate	અનપશ્ચ	અવિસર્જનીય, વિકૃતિ- રહિત
non-degenerate basic feasible solution	અનપશ્ચ આધારી સુસંગત હલ	વિકૃતિ-રહિત મૂળભૂત શક્ય ઉકેલ
non-dense	અઘન	ગીચતારહિત
non-dense set	અઘન સમુચ્ચય	ગીચતારહિત ગણ
non-denumerable infinity of points	બિંદુઓં કા અગણનીય અનંત	બિંદુઓનો અગણનીય અનંત
non-denumerable set	અગણનીય સમુચ્ચય	અગણનીય ગણ
non-differentiable	અનવકલનીય	અવિકલનીયત
non empty subset	અરિક્ત ઉપસમુચ્ચય	અરિક્ત ઉપગણ
non-Euclidean geometry	અયૂક્લિડી જ્યામિતિ	યુક્લીડીયેતર ભૂમિતિ,
non-homogeneous	1. અસમાંગી 2. અસમઘાત	અસમઘાત, અસમપરિમાણીય
non-intersecting	અપ્રતિચ્છેદી	છેદરહિત
non-linear algebraic equation	અરૈખિક બીજીય સમીકરણ	અરેખ બૈજીક સમીકરણ
non-linear differential equation	અરૈખિક અવકલ સમીકરણ	અરેખ વિકલ સમીકરણ

non-linear equation	अरैखिक समीकरण	अरेष समीकरण
non-linear programming	अरैखिक प्रोग्रामन	अरेष आयोजन
non-linear regression	अरैखिक समाश्रयण	अरेष नियत संबंध
non-linear relationship	अरैखिक संबंध	अरेष संबंध
non-negative integer	ऋणेतर पूर्णसंख्या, ऋणेतर पूर्णांक	अनृण पूर्णांक
non-negative variable	ऋणेतर चर	अनृण चल
non-parametric test	अप्राचलिक परीक्षण	अप्राचल कसोटी
non-probabilistic approach	प्रायिकतेतर दृष्टिकोण	असंभावनीय अभिगम, बीनसंभावनीय अभिगम
non-singular matrix	व्युत्क्रमणीय आव्यूह	सामान्य श्रेणिक, व्यस्तसंपन्न श्रेणिक
non-symmetric matrix	असममित आव्यूह	असंमित श्रेणिक
non-trivial	अतुच्छ	असाहजिक
non-vanishing determinant	शून्येतर सारणिक	शून्येतर निश्चायक
non-void	अरिक्त	अरिक्त
non-void subset	अरिक्त उपसमुच्चय	अरिक्त उपगाण
non-zero determinant	शून्येतर सारणिक	शून्येतर निश्चायक
NOR gate	अथवा पूरक द्वार	NOR गेट
normal	1. प्रसामान्य 2. प्राकृतिक 3. मानक 4. सामान्य, साधारण 5. अभिलंब 6. नॉर्मल	1. प्रमाथ्य 2. सामान्य 3. अभिलंब 4. नियत
normal acceleration	अभिलंब त्वरण	अभिलंबीय प्रवेग

normal angle	अभिलंब कोण	नियतकोण, अभिलंबकोण
normal curve	प्रसामान्य वक्र	नियतवक्र, प्रमास्थवक्र
normal density function	प्रसामान्य घनत्व फलन	नियत घनता विधेय, प्रमास्थ घनता विधेय
normal distribution	प्रसामान्य बंटन	प्रमास्थ वितरण
normal distribution function	प्रसामान्य बंटन फलन	प्रमास्थ वितरण विधेय
normal form for the matrix	आव्यूह का प्रसामान्य रूप	श्रेणिकंजु प्रमास्थ स्वरूप
normal frequency	प्रसामान्य बारंबारता	प्रमास्थ आवृत्ति
normalized curve	प्रसामान्यीकृत वक्र	प्रमास्थीकृत वक्र
normalized floating point number	प्रसामान्यीकृत चलबिंदु संख्या	प्रमास्थीकृत चलबिंदु संख्या
normalizer	प्रसामान्यक	नियतक
normal matrix	प्रसामान्य आव्यूह	प्रमास्थ श्रेणिक, नियत श्रेणिक
normal probability curve	प्रसामान्य प्रायिकता वक्र	प्रमास्थ संभावना वक्र
normal probability distribution	प्रसामान्य प्रायिकता बंटन	प्रमास्थ संभावना वितरण
normal subgroup (=distinguished subgroup)	प्रसामान्य उपसमूह, विशिष्ट उपसमूह	नियत उपसमूह
normed linear space	मानकित रैखिक समष्टि	मानांकित सुरेभ अवकाश
norm of a vector	सदिश मानक	सदिशनो मानांक
NOT gate	NOT गेट, न गेट	NOT गेट
nowhere dense set	नकुत्रापि सघन समुच्चय	सर्वत्र गीयतारहित गण

null hypothesis	निराकरणीय परिकल्पना	रिक्त अधितर्क
null matrix	शून्य आव्यूह	शून्य श्रेणिक
null set	रिक्त समुच्चय	रिक्त गाण
null vector	शून्य सदिश	शून्य सदिश
number	संख्या	संख्या
number axis	संख्या अक्ष	संख्या अक्ष
number system	संख्या पद्धति	संख्या पद्धति
numeral	1. संख्यांक (सं.) 2. संख्यात्मक (वि.)	संख्यासंकेत
numeration	संख्यान, संख्या देना	सांख्यिकीकरण
numerator	अंश	अंश
numerical coefficient	संख्यात्मक गुणांक	संख्यात्मक सहगुणक
numerical computation	संख्यात्मक अभिकलन	संख्यात्मक संगणन
numerical differentiation	संख्यात्मक अवकलन	संख्यात्मक विकलन
numerical method	संख्यात्मक विधि	संख्यात्मक पद्धति
n-vector	n-सदिश, n-वेक्टर	n-सदिश
n-vector space	n-सदिश समष्टि	n-सदिश अवकाश

## O

object	1. वस्तु 2. पिंड 3. बिंब	1. वस्तु 2. हेतु
objective function	उद्देश्य फलन	हेतुलक्षी विधेय
oblique	तिर्यक, तिरछा	तिर्यक

oblique asymptote	તિર્યક અનંતસ્પર્શી	તિર્યક અનંત સ્પર્શક
oblique axis	તિર્યક અક્ષ	તિર્યક ધરી, તિર્યક અક્ષ
oblique section	તિર્યક પરિચ્છેદ, તિરછી કાટ	તિર્યક છેદ
observation	પ્રેક્ષણ	અવલોકન, નિરીક્ષણ
observed frequency	પ્રેક્ષિત બારંબારતા	નિરીક્ષિત આવૃત્તિ, અવલોકિત આવૃત્તિ
obtuse angle	અધિક કોણ	ગુરુકોણ
octagon	અષ્ટભુજ	અષ્ટકોણ
octahedron	અષ્ટફલક	અષ્ટફલક
octal system	અષ્ટાધારી પદ્ધતિ	અષ્ટાંકી પદ્ધતિ, અષ્ટાંશ પદ્ધતિ
octant	અષ્ટાંશક	અષ્ટાંશ
odd	વિષમ	વિષમ, અયુગ્મ, એકી
odd curve	વિષમ વક્ર	વિષમ વક્ર
odd number	વિષમ સંખ્યા	એકી સંખ્યા, અયુગ્મ સંખ્યા
odd permutation	વિષમ ક્રમચય	અયુગ્મ ક્રમચય
odd polynomial	વિષમ બહુપદ	અયુગ્મ બહુપદી
ogive	1. ઓજાઙ્વ 2. તોરણ	તોરણ, ઓજાઈવ
one to one correspondence	એકેકી સંગતિ	એક-એક સંગતતા
one to one function	એકેકી ફલન	એક-એક વિધેય
one to one map	એકેકી પ્રતિચિત્ર	એક-એક આલેખન
one-way classification	એકધા વર્ગીકરણ	એકધા વર્ગીકરણ



onto map	આચ્છાદક પ્રતિચિત્ર	વ્યાપ્ત આલેખન
open	ખુલા, વિવૃત (વિ.)	વિવૃત
open ball	વિવૃત ગોલક	વિવૃત ગોલક, વિવૃત કંદુક
open interval	વિવૃત અંતરાલ	વિવૃત અંતરાલ
open ray	વિવૃત અર્ધરેખા	વિવૃત કિરણ
open set	વિવૃત સમુચ્ચય	વિવૃત ગણ
operation	પ્રચાલન	ક્રિયા, પ્રક્રિયા
operational research	સંક્રિયા વિજ્ઞાન	ક્રિયાત્મક સંશોધન
operations research	સંક્રિયા વિજ્ઞાન	ક્રિયા- વિજ્ઞાન
operator	1. પ્રચાલક, ઑપરેટર 2. સંકારક	કારક
opposite angle	સમ્મુખ કોણ	સંમુખકોણ
opposite event	વિપરીત ઘટના	વિપરીત ઘટના
optimal basic feasible solution	ઇષ્ટતમ આધારી સુસંગત હલ	ઇષ્ટતમ મૂળભૂત શક્ય ઉકેલ
optimal condition	ઇષ્ટતમ અવસ્થા	ઇષ્ટતમ શરત
optimal lot size	ઇષ્ટતમ પ્રચય આમાપ	ઇષ્ટતમ નિદર્શ માપ
optimal value	ઇષ્ટતમ માન	ઇષ્ટતમ મૂલ્ય
optimum	અનુકૂલતમ, ઇષ્ટતમ	ઇષ્ટતમ
orbit	કક્ષા	કક્ષા
order	1. ક્રમ 2. કોટિ 3. ઘાત 4. મૂલાંક 5. સમૂહાંક	1. ક્રમ 2. કોટિ 3. કક્ષા 4. મૂલાંક
ordered pair	ક્રમિત યુગ્મ	ક્રમયુક્ત જોડ, ક્રમિત યુગ્મ

ordered set	क्रमित समुच्चय, क्रमित सेट	क्रमयुक्त गण, क्रमित गण
ordering	क्रमण, क्रमीकरण	क्रमिकता
order of a determinant	सारणिक की कोटि, डिटरमिनेन्ट की कोटि	निश्चयकनी कक्षा
order of a group	समूह की कोटि	समूहनी कक्षा
order of a matrix	आव्यूह की कोटि	श्रेणिकनी कक्षा
order of an element in a group	समूह में अवयव की कोटि	समूहना घटकनी कक्षा
order of differential equation	अवकल समीकरण की कोटि	विकल समीकरणनी कक्षा
order of operation	संक्रिया क्रम	क्रियानो क्रम, प्रक्रिया-क्रम
order of zero	शून्यक कोटि	शून्यनी कक्षा
ordinal number	क्रमसूचक संख्या	क्रमसूचक संख्या
ordinary differential equation	साधारण अवकल समीकरण	सामान्य विकल समीकरण
ordinate	कोटि	कोटि
orientability	अभिविन्यसनीयता	अभिमुखता
orientation	दिकविन्यास	अभिमुखीकरण
orientation of surface	पृष्ठ का अभिविन्यास	पृष्ठनुं अभिमुखीकरण
origin	उदगम, उद्भव, उत्पत्ति	उगमबिंदु
origin of coordinates	निर्देश-मूल-बिंदु	यामनुं उगमबिंदु
orthocentre	लंब केंद्र	लंबकेन्द्र
orthogonal	लंब कोणीय, लांबिक	लंब
orthogonal axes	लंबकोणिक अक्ष	लंबच्छेदी अक्ष, लंबाक्ष

orthogonal family	लांबिक परिवार	लांबिक परिवार
orthogonal group	लांबिक समूह, लांबिक गुप	लांब समूह
orthogonality condition	लंबकोणीयता शर्त	लांबिकता शरत
orthogonalization	लांबिकीकरण	लांबिकीकरण
orthogonal matrix	लांबिक आव्यूह	लांबिकमैट्रिक्स
orthonormal	ऑर्थोनॉर्मल, प्रसामान्य लांबिक	थेकमलांब
orthonormal basis	प्रसामान्य लांबिक आधार	थेकमलांब आधार
oscillation	दोलन	डोलन
oscillation of a function	फलन का दोलन	विधेयनुं डोलन
oscillatory function	दोलनी फलन	डोलायमान विधेय
osculating	आश्लेषी	आश्लेषी
outer product	बाह्य गुणनफल	बाह्य गुणाकार, बहिर्गुणन
output	निर्गत, निर्गम, उत्पादन, बहिर्वेश	1. उत्पादन 2. निर्गम
overdetermined system	अतिनिर्धारित निकाय	अतिनिर्धारित संघति

## P

paired comparison	युगलित तुलना	युग्मित तुलना, युग्मित सरभामणी
pairwise disjoint	युगलतः असंयुक्त	जोडवार विभक्त
pairwise independent	युगलतः स्वतंत्र	जोडवार स्वायत्त

parreleloiped	समांतर षट्फलक	समांतर षट्फलक
parallel forces	समांतर बल	समांतर बल
parallelogram	समांतर चतुर्भुज	समांतरबाहु यतुष्ठीए
parallelogram of forces	बल-समांतर चतुर्भुज	बलनो समांतरबाहु यतुष्ठीए
parallelogram of velocities	वेग-समांतर चतुर्भुज	वेगनो समांतरबाहु यतुष्ठीए
parameter	1. प्राचल 2. अंतःखंडी अनुपात, पैरामीटर	प्रचल
parameter free (=non-parametric)	अप्राचलिक	प्रचलमुक्त , (प्रचलरहित)
parameter of distribution	बंटन-प्राचल	वितरणनो प्रचल
parametric	प्राचलिक	प्राचल
parametric coordinate	प्राचलिक निर्देशांक	प्राचल याम
parametric curve	प्राचलिक वक्र	प्राचल वक्र
parametric equation	प्राचलिक समीकरण	प्राचल समीकरण
parametric linear programming	प्राचलिक रैखिक प्रोग्रामन	प्राचल सुरेभ आयोजन
parametric method	प्राचल विधि	प्राचल रीत, प्राचल पध्धति
parametric objective function	प्राचलिक उद्देश्य फलन	प्राचल हेतुलक्षी विधेय
parametric programming	प्राचलिक प्रोग्रामन	प्राचल आयोजन
parametric representation	प्राचलिक निरूपण	प्राचल निरूपण

parametrization	प्राचलीकरण	प्रयलीकरण
parenthesis	कोष्ठक, बंधनी	कौस
parenthesis notation	कोष्ठक चिह्न	कौस चिह्न, कौस संज्ञा
parent population	मूल समष्टि	मूल समष्टि
Pareto curve	पैरेटो-वक्र	पेरेटो वक्र
parity check	समता जांच	युग्मता तपास, द्विविध तपास
partial confounding	आंशिक संकरण	आंशिक संकीर्ण
partial correlation	आंशिक सहसंबंध	आंशिक सहसंबंध
partial derivative	आंशिक अवकलज	आंशिक विकलन
partial differential equation	आंशिक अवकल समीकरण	आंशिक विकल समीकरण
partial differentiation	आंशिक अवकलन	आंशिक विकलन
partial fraction	आंशिक भिन्न	आंशिक अपूर्णांक, भंडशः अपूर्णांक
partial integration	आंशिक समाकलन	आंशिक संकलन
partially ordered	अंशतः क्रमित	अंशतः क्रमित
partially ordered set	अंशतः क्रमित समुच्चय	अंशतः क्रमित गण
partial order	आंशिक क्रम	आंशिक क्रम
partial regression coefficient	आंशिक समाश्रयण गुणांक	आंशिक नियत संबंधांक
partial sum	आंशिक योगफल	आंशिक सरवाणी
particle	कण	कण
particular case	विशिष्ट स्थिति	विशिष्ट डिस्सो
particular integral	विशेष समाकल	विशिष्ट संकलन

particular solution	विशेष हल	विशिष्ट उडेल
partition	विभाजन, वितरण	विभाजन
partitioning of matrices	आव्यूहों का विभाजन	श्रेणिकोनुं विभाजन
partition value	विभागकारी मान	विभाजन मूल्य
Pascal triangle	पास्कल त्रिभुज	पास्कल त्रिकोण
pattern	चित्राम, प्रतिमान, प्रतिरूप, भात पैटर्न	
pattern function	प्रतिरूप फलन	भात-विधेय
pattern problem	प्रतिरूप समस्या	भात-समस्या
payload velocity	नीतभार वेग	नीतभार वेग
payoff function	भुगतान फलन	वणतर विधेय
payoff matrix	भुगतान आव्यूह	वणतर श्रेणिक
p-basis	p-आधार	p-आधार
p-chart	p-संचित्र	p-आलेख
Peano curve	पियानो-वक्र	पियानो वक्र
Peano space	पियानो-समष्टि	पियानो अवकाश
pedal equation	पदिक समीकरण	पादिक समीकरण
percent	प्रतिशत	प्रतिशत, टका
percentage	प्रतिशतता	टकावारी
percentage error	प्रतिशत त्रुटि	टकावार त्रुटि, प्रतिशत त्रुटि
percentage frequency	प्रतिशत बारंबारता	प्रतिशत आवृत्ति, टकावार आवृत्ति
percentage increase	प्रतिशत वृद्धि	प्रतिशत वृद्धि, टकावार वृद्धि

percentage of error	अशुद्धि-प्रतिशतता	त्रुटिनी टकावारी
percent decrease	प्रतिशत हास	प्रतिशत घट, टकावार घट
percentile	शततमक	शतांक
perfect cube	पूर्ण घन	पूर्णा घन
perfect gas	आदर्श गैस	आदर्श वायु
perfect number	परिपूर्ण संख्या	पूर्णासंख्या
perfect set	परिपूर्ण समुच्चय	पूर्णा गण
perfect square	पूर्ण वर्ग	पूर्णा वर्ग
perfect square expression	पूर्ण वर्ग व्यंजक	पूर्णा वर्ग अभिव्यक्ति
perimeter	परिमाप	परिमिति
period	1. आवर्तकाल 2. अवधिकाल 3. आवर्तक 4. आवर्तनांक (त्रिकोणमिति) 5. कल्प 6. कालांक	आवर्तकाळ, आवर्तमान
periodic curve	आवर्ती वक्र	आवर्ती वक्र
periodic disturbances	आवर्ती विक्षोभ	आवर्ती विक्षेपो
periodic function	आवर्ती फलन	आवर्ती विधेय
periodic motion	आवर्ती गति	आवर्ती गति
period of revolution	परिक्रमण काल	परिक्रमणो आवर्तकाळ
period of rotation	घूर्णन काल	घूर्णनो आवर्तकाळ
periodogram	आवर्तिता वक्र	आवर्तिता वक्र
peripheral	1. परिधीय, उपान्तीय 2. परिरेखीय	परिधीय

permissible	अनुमेय, अनुज्ञेय	मान्य
permissible limit of error	अशुद्धि की अनुमेय सीमा	त्रुटिनी मान्य सीमा
permutation	क्रमचय	क्रमय
permutation group	क्रमचय समूह	क्रमय समूह
permutation matrix	क्रमचय-आव्यूह	क्रमय श्रेणिक
permutation method	क्रमचय विधि	क्रमय विधि
perpendicular	लंब	लंब
perpendicularity	लंबता	लंबत्व
perpendicularly	लंबतः, अनुलंब	लंबतः
perpendicular plane	लंब समतल	लंबतल
personnel-assignment problem	कर्मचारी नियतन समस्या	व्यक्तिगत-झाणवणी समस्या
PERT (program evaluation review technique)	पर्ट	पर्ट
perturbation	क्षोभ	क्षोभ
perturbation problem	क्षोभ-समस्या	क्षोभ समस्या
perturbed problem	क्षुब्ध समस्या	क्षुब्ध समस्या
phase	1. प्रावस्था 2. कला 3. कोणांक	1. कला 2. तलक्की
phase angle	कला-कोण	कलाकोण
phase difference	कलांतर	कलांतर
phase displacement	कला विस्थापन	कला स्थानांतर
physical astronomy	भौतिक खगोलिकी	भौतिकीय भगोलशास्त्र



physical constant	भौतिक नियतांक	भौतिक अचलांक
physical parameter	भौतिक प्राचल	भौतिकीय प्रचल
physical pendulum	भौतिक लोलक	भौतिकीय लोलक
physical quantity	भौतिक राशि	भौतिक राशि
physical sciences	भौतिक विज्ञान	भौतिकीय विज्ञान
pictograph	चित्रालेख	चित्रालेख
pictor	पिक्टर	पिक्टर
piecewise continuous function	खंडशः संतत फलन	भंडशः सतत विधेय
piecewise linear	खंडशः रेखिक	भंडशः सुरेभ
piecewise linear function	खंडशः रेखिक फलन	भंडशः सुरेभ विधेय
piecewise smooth	खंडशः मसृण	भंडशः सुवक
pie diagram	वृत्तारेख	पाई आकृति
pilot census	मार्गदर्शी जनगणना	मार्गदर्शी वसतिगणना
pilot survey	मार्गदर्शी सर्वेक्षण	प्रारंभिक मार्गदर्शी सर्वेक्षण, प्रारंभिक मार्गदर्शी भोजणी
pivot	धुराग्र, कीलक	कीलक, आधार
pivotal element	आधारी अवयव	आधारी घटक
Planck's constant	प्लांक नियतांक	प्लाङ्कनो अचलांक
Planck's law	प्लांक-नियम	प्लाङ्कनो नियम
plane	तल, समतल	समतल, तल
plane angle	समतलीय कोण	समतलीय कोण
plane boundary	समतल परिसीमा	समतलीय सीमा

plane curve	समतल वक्र	समतल वक्र
plane figure	समतल आकृति	समतल आकृति
plane geometry	समतल ज्यामिति	समतल भूमिति
plane motion	समतलीय गति	समतल गति
plane of projection	प्रक्षेपण-तल	प्रक्षेपतल
plane of reference	निर्देश तल	संदर्भतल
plane of symmetry	सममिति तल	संमिततानुं समतल
planet	ग्रह	ग्रह
planetarium	कृत्रिम नभोमंडल	कृत्रिम नभोमंडल
planetary motion	ग्रह गति	ग्रह-गति
planetary system	ग्रह निकाय	ग्रह मंडल
plane trigonometry	समतल त्रिकोणमिति	समतल त्रिकोणमिति
plane wave	समतल तरंग	समतल तरंग
planning horizon	आयोजना क्षितिज	क्षितिज आयोजन
plasma	प्लाज्मा	प्लाज्मा
plastic	सुघटय, प्लास्टिक	प्लास्टिक
platykurtic curve	सपाटककुदी वक्र	सपाट कुब्जय वक्र, सपाट ककुदी वक्र
platykurtosis	सपाट-ककुदता	सपाट कुब्जता, सपाट ककुदता
plot	1. भूखंड, क्षेत्रक, प्लॉट 2. आलेख	आलेखवुं, आलेख, प्लोट
plotted	आलेखित	आलेखित
plotted frequency distribution	आलेखित बारंबारता बंटन	आलेखित आवृत्ति वितरण

plotter	आलेखक	आलेखक
plotting	आलेखन	आलेखन
plotting of curve	वक्र का आलेखन	वक्रालेखन
plus	प्लस, धन	सरवाणा-क्रिया
plus formula	प्लस-सूत्र, धन-सूत्र	सरवाणा-सूत्र
point at infinity	अनंतस्थ बिंदु	अनंतबिंदु
point estimate	बिंदु आकल	बिंदु आगण
point estimation	बिंदु आकलन	बिंदु आगणन
point mass	बिंदु संहति	बिंदुदण
point of accumulation	गुच्छ बिंदु	पूँज बिंदु, गुच्छबिंदु
point of analyticity	विश्लेषिकता बिंदु	वैश्लेषिकता बिंदु
point of condensation	संघनन बिंदु	संघनन बिंदु
point of incidence	आपतन बिंदु	आपात बिंदु
point of infinite discontinuity	अनंत असांतत्य बिंदु	अनंत असांतत्य बिंदु
point of intersection	प्रतिच्छेद बिंदु	छेदबिंदु
point of non-uniform convergence	नैकसमान अभिसरण बिंदु	अन-ऐक्य अभिसार बिंदु
point of projection	प्रक्षेप बिंदु	प्रक्षेपबिंदु
point of uniform convergence	एकसमान अभिसरण बिंदु	ऐक्य अभिसारन बिंदु
point open topology	बिंदुशः संस्थिति	बिंदु-विवृत संस्थिति
point set	बिंदु समुच्चय	बिंदुगण
point source	बिंदु स्रोत	बिंदु स्रोत
pointwise closed	बिंदुशः संवृत	बिंदुवार संवृत

pointwise closure	बिंदुशः संवरक	बिंदुवार संवृतक
pointwise convergence	बिंदुशः अभिसरण	बिंदुवार अभिसरण
pointwise discontinuous function	बिंदुशः असंतत फलन	बिंदुवार असंतत विधेय
pointwise topology	बिंदुशः संस्थिति	बिंदुवार संस्थिती
Poisson arrival	पवासों बंटनी आगमन	पवासों आगमन
Poisson integral	पवासों समाकल	पवासों संकल, पवासों उकेल
Poisson problem	पवासों की समस्या	पवासोंनी समस्या
Poisson's distribution	पवासों बंटन	पवासोंनु वितरण
Poisson's equation	पवासों समीकरण	पवासोंनु समीकरण
Poisson's integral formula	पवासों समाकल सूत्र	पवासोंनु संकल सूत्र
polar	ध्रुवी, ध्रुवीय	ध्रुवीय
polar angle	ध्रुवीय कोण	ध्रुवीय कोण
polar axis	ध्रुवीय अक्ष	ध्रुवाक्ष
polar cap	ध्रुवीय टोपी	ध्रुवीय छत्र
polar coordinate	ध्रुवीय निर्देशांक	ध्रुवीय याम
polar radius of earth	पृथ्वी की ध्रुवीय त्रिज्या	पृथ्वीनी ध्रुवीय त्रिज्या
pole	1. ध्रुव 2. अनंतक 3. संपर्कक 4. पोल	1. ध्रुव 2. अनंतक
pole of order-n	n-घात अनंतक	n-कक्षीय अनंतक
pole of wave front	तरंगाग्रशीर्ष, तरंगाग्र ध्रुव	तरंगाग्रनी ध्रुव
pole singularity	ध्रुव वैचित्र्य	अवैश्लेषिक अनंतक
policy-space	नीति-समष्टि	नीति अवकाश

policy variables	नीति चर	नीतियल
Polya's distribution	पोल्या बंटन	पोल्यानुं वितरण
polygon	बहुभुज	बहुकोण
polygon of forces	बल बहुभुज	बलोनो बहुकोण
polygon of vectors	सदिश बहुभुज, वेक्टर बहुभुज	सदिशोनो बहुकोण
polyhedral	बहुतलीय, बहुफलकीय	बहुइलकीय
polyhedral body	बहुतल पिंड	बहुइलकीय पींड
polyhedron	बहुफलक	बहुइलक
polynomial	बहुपद	बहुपटी
polynomial forms	बहुपद-व्यंजक	बहुपटी स्वरूप
polynomial function	बहुपद फलन	बहुपटी विधेय
polynomial interpolation	बहुपद अंतर्वेशन	बहुपटी अंतर्वेशन
polynomial regression	बहुपद समाश्रयण	बहुपटीय नियत संबंध
polynomial solution	बहुपद हल	बहुपटी उकेल
polynomial theorem	बहुपद प्रमेय	बहुपटी प्रमेय
polytrope	अनुघाती गोला	स्वयं गुरुत्वी गोलक
pooled estimate	संयोजित आकल	समायोजित अंदाज
population	1. जनसंख्या, संख्या, आबादी 2. समष्टि	समष्टि, निर्देशांकशा
population distribution	1. जनसंख्या वितरण 2. समष्टि बंटन	समष्टि वितरण
population dynamics	जनसंख्या गतिकी	समष्टि गतिकी
population mean	समष्टि माध्य	समष्टि मध्यक

population parameter	समष्टि प्राचल	समष्टि प्राचल
population regression coefficient	समष्टि समाश्रयण गुणांक	समष्टि नियत संबंधांक
population sampling	समष्टि प्रतिचयन	समष्टि निदर्शन
population variance	समष्टि प्रसरण	समष्टि प्रसरण
position coordinates	स्थान निर्देशांक	स्थितियांम
position of equilibrium	साम्य-स्थल, संतुलन-स्थल, संतुलन-स्थिति	संतुलननी स्थिति
position vector	स्थिति सदिश	स्थान सदिश
positive	1. धनात्मक, धन 2. सकारात्मक 3. पॉजिटिव	धन
positive angle	धन कोण	धन कोण
positive areas	धनात्मक क्षेत्र	धनात्मक क्षेत्र
positive association	धनात्मक साहचर्य	धनात्मक संगठन
positive attribute	धनात्मक गुण	धनात्मक गुण
positive cone	धनात्मक शंकु	धनात्मक शंकु
positive correlation	धनात्मक सहसंबंध	धनात्मक सहसंबंध
positive definite form	धनात्मक निश्चित समघात	धनात्मक नियत स्वरूप
positive definite function	धनात्मक निश्चित फलन	धनात्मक नियत विधेय
positive definite matrix	धनात्मक निश्चित आव्यूह	धनात्मक नियत श्रेणिक
positive definite quadratic form	धनात्मक निश्चित द्विघाती समघात	धनात्मक नियत द्विघात स्वरूप

positive linear functional	धनात्मक रैखिक फलनक	धनात्मक सुरेख विधेयक
positively related	धनात्मक संबद्ध	धनात्मक रीते संकणायेलुं
positive semidefinite	धनात्मक सामिनिश्चित	धनात्मक अधनियत
positive serial correlation	धनात्मक श्रेणीगत सहसंबंध	धनात्मक श्रेणीगत सहसंबंध
positive trend	धनात्मक उपनति	धनात्मक वलए
possibility	संभावना, संभाव्यता	शक्यता
possible	संभव, संभाव्य	संभवित, शक्य
posterior probability	उत्तर प्रायिकता	उत्तर संभावना
postmultiplication	उत्तर गुणन	उत्तर गुणन
post optimality problem	इष्टतमोपरांत समस्या	अनुष्ठतम समस्या
postulate	अभिगृहीत	पूर्वधारणा
postulational approach	अभिगृहीतीय दृष्टिकोण	पूर्वधारणायुक्त अभिगम
potential energy	स्थितिज ऊर्जा	स्थितिशक्ति, स्थितिउर्जा
potential function	विभव फलन	स्थितिमान विधेय
power	1. शक्ति, सामर्थ्य, क्षमता 2. घात	1. घात 2. शक्ति, सामर्थ्य
power curve	घात वक्र	घातवक्र
power function of test	परीक्षण का क्षमता फलन	कसोटीनुं सामर्थ्य विधेय
power law	घात नियम	घात नियम
power of a set	समुच्चय की गणन संख्या	घातगण
power of a test	परीक्षण की क्षमता	कसोटीनुं सामर्थ्य

power of statistical test	सांख्यिकीय परीक्षण की क्षमता	आंकडाकीय परीक्षणकी क्षमता
power series analysis	घात श्रेणी विश्लेषण	घातश्रेढी विश्लेषण
power series expansion	घात श्रेणी प्रसार	घातश्रेढी विस्तरण
power series method	घात श्रेणी विधि	घातश्रेढी पद्धति
Poynting's theorem	प्वाइन्टिंग प्रमेय	पोयन्टीगनुं प्रमेय
practical geometry	प्रायोगिक ज्यामिति	प्रायोगिक भूमिति
practical unit	व्यावहारिक मात्रक	प्रायोगिक अेकम
practice	1. व्यवहार-गणित 2. प्राचलन पद्धति	व्यवहार
preassigned number	पूर्वनिर्दिष्ट संख्या	पूर्व झणवेल संख्या
precision of a test	परीक्षण की परिशुद्धता	कसोटीनी योकसाध
prediction	प्रागुक्ति	आगाही
prediction equation	प्रागुक्ति समीकरण	आगाही समीकरण
prediction interval	प्रागुक्ति अंतराल	आगाही अंतराल
predictor	प्रागवक्ता	आगाहीकर्ता
predictor-corrector method	प्रागवक्ता संशोधन विधि	आगाहीकर्ता-सुधारक पद्धति
predictor formula	प्रागवक्ता सूत्र	आगाहीकर्ता सूत्र
pre-image	पूर्व प्रतिबिंब	पूर्व प्रतिबिंब
preliminary data	प्रारंभिक आंकडे, प्रारंभिक उपात्त	प्राथमिक माहिति, प्राथमिक न्यास
preliminary survey	प्रारंभिक सर्वेक्षण	प्राथमिक सर्वेक्षण, प्राथमिक भोजणी
present configuration	वर्तमान विन्यास	वर्तमान संरचना



pressure	दाब, निपीड	दबाण
pressure drop	दाब हास	दबाण हास
pressure force	दाब बल	दाबबल
pressure gradient	दाब प्रवणता	दाबढाण
price	मूल्य, भाव	भाव, कीमत
price index	भाव सूचकांक, मूल्य सूचकांक	भाव सूचकांक
primal-dual algorithm	आद्य-द्वैती कलनविधि	प्राथमिक-द्वंद्व प्रविधि
primal problem	आद्य समस्या	प्राथमिक समस्या
primary data	प्राथमिक आंकडे, प्राथमिक दत्त	प्राथमिक माहिती, प्राथमिक न्यास
prime	1. अभाज्य 2. प्रधान, प्राइम 3. अग्र (ज्वार उच्चता)	अविभाज्य, अग्र
prime factor	अभाज्य गुणन खंड	अविभाज्य अवयव
primitive	पूर्वग, आदिम, आद्य, आदि	1. पूर्वग 2. आदिम
primitive polynomial	पूर्वग बहुपद	आदिम बहुपदी
principal axis	मुख्य अक्ष	मुख्य अक्ष
principal component	मुख्य घटक	मुख्य घटक
principal maximum	मुख्य महत्तम	मुख्य महत्तम, मुख्य अधिकतम
principal root	मुख्य मूल	मुख्य बीज, मुख्य मूल
principal submatrix	मुख्य उप आव्यूह	मुख्य उपश्रेणिक
principal value	मुख्य मान	मुख्य मूल्य, मुख्य मान

principle	नियम	सिद्धांत, नियम
principle of covariance	सह-परिवर्तन नियम	सह-परिवर्तननो नियम
principle of duality	द्वैत नियम	द्वैत सिद्धांत
principle of equivalence	तुल्यता नियम	सामान्यतानो सिद्धांत
principle of equivalent change	तुल्यांकी परिवर्तन नियम	साम्य परिवर्तननो नियम
principle of maximum modulus	महत्तम मापांक नियम	महत्तम मानांकनो सिद्धांत
prior probability	पूर्व प्रायिकता	पूर्व-संभावना
probabilistic	प्रायिकतात्मक	संभावनात्मक
probabilistic approach	प्रायिकतात्मक उपगमन	संभावनात्मक अभिगम
probabilistic demand	प्रायिकतात्मक मांग	संभावनात्मक मांग
probabilistic variable	प्रायिकतात्मक चर	संभावनात्मक चल
probability	प्रायिकता	संभावना
probability density	प्रायिकता घनत्व	संभावना घटत्व, संभावना घनत्व
probability density distribution	प्रायिकता घनत्व वितरण	संभावना घटत्व वितरण
probability density function	प्रायिकता घनत्व फलन	संभावना घटत्व विधेय
probability distribution	प्रायिकता बंटन	संभावना वितरण
probability function	प्रायिकता फलन	संभावना विधेय
probability generating function	प्रायिकता जनक फलन	संभावना जनक विधेय, संभावना सृजक विधेय
probability mass	प्रायिकता द्रव्यमान	संभावना द्रव्यमान

probability space	प्रायिकता समष्टि	संभावना अवकाश, संभावनावकाश
probable	प्रायिक, प्रसंभाव्य	संभवित
probable error	प्रसंभाव्य त्रुटि	संभवित त्रुटि
problem	प्रश्न, समस्या, निर्मेय	पूश्न, समस्या
problem definition	समस्या संप्रस्तुति	समस्या प्रस्तुति, समस्या विधान
problem formulation	समस्या संरूपण	समस्यानुं रचन
procedure	प्रक्रिया, कार्य-विधि	प्रक्रिया, कार्य-विधि
process	1. प्रक्रम 2. प्रवर्ध	प्रक्रिया
processing	प्रक्रमण	प्रक्रिया-पृथक्करण
process of least squares	न्यूनतम वर्ग प्रक्रम	न्यूनतम वर्ग प्रक्रिया
producer	1. उत्पादक 2. निर्माता 3. प्रोड्यूसर	1. उत्पादक 2. निर्माता
product	1. उत्पाद 2. गुणनफल	1. गुणनफल 2. उत्पाद
product form of inverse	व्युत्क्रम का गुणन-रूप	व्यस्तनुं गुणनस्वरूप
production	उत्पादन	उत्पादन
production cost	उत्पादन-लागत	उत्पादन भर्ष
production curves	उत्पादन वक्र	उत्पादन वक्र
production function	उत्पादन फलन	उत्पादन विधेय
production function model	उत्पादन फलन निदर्श	उत्पादन विधेय प्रतिरूप
production plan	उत्पादन आयोजना	उत्पादन आयोजन
production process	उत्पादन प्रक्रम	उत्पादन प्रक्रिया

production rate	उत्पादन-दर	उत्पादन दर
production scheduling	उत्पादन अनुसूचीयन	उत्पादन कार्यक्रम
product of random variables	यादृच्छिक चरों का गुणनफल	यादृच्छिक चलानुं गुणनफल
product of two transformations	दो रूपांतरणों का गुणनफल	दो रूपांतरणों गुणाकार
product set	गुणन समुच्चय	गुणाकार गुण
product space	गुणन समष्टि, गुणन आकाश	गुणाकार अवकाश, गुणन अवकाश
product topology	गुणन संस्थिति	गुणाकार संस्थिति
profile section	प्रोफाइल काट, प्रोफाइल परिच्छेद	रूपरेखा छेद
profit	लाभ	नफ़ा, लाभ
profit function	लाभ-फलन	नफ़ा-विधेय, लाभ-विधेय
profit maximization	लाभ अधिकतमीकरण	नफ़ानुं महत्तमीकरण, नफ़ानुं अधिकतमीकरण
programmer	क्रमादेशक	आयोजक, प्रोग्रामर
programming	1. प्रक्रमन, प्रोग्रामन 2. क्रमादेशन	आयोजन, प्रोग्रामिंग
progression	श्रेढी	श्रेणी
projection	1. प्रक्षेपण, प्रक्षेप 2. बहिर्वेशन	प्रक्षेप, प्रक्षेपण
projection formula	प्रक्षेप सूत्र	प्रक्षेप सूत्र
projection into coordinate spaces	निर्देशक समष्टियों में प्रक्षेप	यामावकाशमां प्रक्षेप

projection matrix	ପ୍ରକ୍ଷେପ ଆଭ୍ୟୁହ	ପ୍ରକ୍ଷେପ ଶ୍ରେଣିକ
projection of a set	ସମୁଚ୍ଚୟ କା ପ୍ରକ୍ଷେପ	ଗଞ୍ଜନୋ ପ୍ରକ୍ଷେପ
projection of trend value	ଉପନତି ମାନ କା ବହିର୍ବେଶନ	ଘଲଞ୍ଜମୂଲ୍ୟଂଜୁ ପ୍ରକ୍ଷେପ
projection of vector	ସଦିଶ ପ୍ରକ୍ଷେପ	ସଟିଶନୋ ପ୍ରକ୍ଷେପ
projection theorem	ପ୍ରକ୍ଷେପ ପ୍ରମେୟ	ପ୍ରକ୍ଷେପ ପ୍ରମେୟ
projective geometry	ପ୍ରକ୍ଷେପୀୟ ଜ୍ୟାମିତି	ପ୍ରକ୍ଷେପୀୟ ଭୂମିତି
projective plane	ପ୍ରକ୍ଷେପୀ ସମତଳ	ପ୍ରକ୍ଷେପତଳ
projective transformation	ପ୍ରକ୍ଷେପୀୟ ରୂପାନ୍ତରଣ	ପ୍ରକ୍ଷେପୀୟ ରୂପାନ୍ତରଣ
proof	1. ପ୍ରମାଣ 2. ଉପପତ୍ତି 3. ପ୍ରଫ	ସାଭିତୀ, ସିଦ୍ଧି
proof by induction	ଆଗମ ଦ୍ଵାରା ଉପପତ୍ତି	ଅଂଜୁମାନ ଦ୍ଵାରା ସାଭିତୀ
propagated error	ସଂଚାରିତ ତ୍ରୁଟି	ପ୍ରଗାମୀ ତ୍ରୁଟି
propagation of error	ତ୍ରୁଟି ସଂଚରଣ	ତ୍ରୁଟି ଂଜୁ ପ୍ରଗମନ
proper factor	ଓଚିତ ଗୁଣନଃଂଡ	ଓଚିତ ଅଘୟଘ, ଯୋଘ୍ୟ ଅଘୟଘ
proper function	ଓପୟୁକ୍ତ ଫଳନ, ଓଚିତ ଫଳନ	ଓଚିତ ବିଘେୟ, ଯୋଘ୍ୟ ବିଘେୟ
proper interval	ଓଚିତ ଅନ୍ତରାଳ	ଓଚିତ ଅନ୍ତରାଳ, ଯୋଘ୍ୟ ଅନ୍ତରାଳ
properly contained	ପୂର୍ଣ୍ଣତୟା ଅନ୍ତର୍ବିଷ୍ଟ	ଓଚିତରୀତେ ସମାଭିଷ୍ଟ
proper subset	ଓଚିତ ଓପସମୁଚ୍ଚୟ	ଓଚିତ ଓପଗଞ୍ଜ, ଯୋଘ୍ୟ ଓପଗଞ୍ଜ
proper subspace	ଓଚିତ ଓପସମଷ୍ଟି	ଓଚିତ ଓପାଘକାଶ, ଯୋଘ୍ୟ ଓପାଘକାଶ

property of conservation	સંરક્ષણ ગુણધર્મ	સંરક્ષણનો ગુણધર્મ
proper value (=eigen value)	ઉચિત માન, આઇગન માન	લાક્ષણિક મૂલ્ય, ઉચિત મૂલ્ય
proper vector	ઉચિત સદિશ	ઉચિત સદિશ
proportional	સમાનુપાતિક, આનુપાતિક	સમપ્રમાણ, પ્રમાણીય
proportional relationship	આનુપાતિક સંબંધ	સમપ્રમાણ સંબંધ, પ્રમાણીય સંબંધ
proportional sampling	આનુપાતિક પ્રતિચયન	સમપ્રમાણ નિદર્શન, પ્રમાણીય નિદર્શન
proposition	સાધ્ય	સાધ્ય, વિધાન
pseudocode	છદ્મ કૂટ	છદ્મકૂટ
pseudometric	છદ્મ દૂરીક	છદ્મમાન
pseudometric space	છદ્મ દૂરીક સમષ્ટિ	છદ્મ માનાવકાશ
pseudonorm	છદ્મ માનક	છદ્મમાનાંક
pseudonorm topology	છદ્મ માનક સંસ્થિતિ	છદ્મમાનાંક સંસ્થિતિ
pull	1. અભિકર્ષ 2. અભિકર્ષણ 3. અપકર્ષ	ખેંચાણ
pulley	પુલી, ઘિરની, કપ્પી	ગરગડી, પુલી
punched card	છિદ્રિત કાર્ડ	પંચ કાર્ડ
punch card machine	પંચ કાર્ડ મશીન	પંચ કાર્ડ મશીન
punching machine	પંચીંગ મશીન	પંચીંગ મશીન
pure bending	શુદ્ધ બંકન	શુદ્ધ અવનમન, ચોખ્ખું અવનમન
pure decimal	શુદ્ધ દશમત્વ	શુદ્ધ દશાંશ
pure geometry	શુદ્ધ જ્યામિતિ	કેવળ ભૂમિતિ

pure induction	शुद्ध आगमन	योऽभुं अनुमान
purely transcendental	शुद्धतः अभीजीय	मात्र अबैजुड
pure mathematics	शुद्ध गणित	केवल गणित
pure number	संख्यामात्र	योऽभी संख्या
pure strategy	अविकल्पी युक्ति	योऽभी व्यूहरचना
pyramid	पिरैमिड	पिरामिड
pyramidal solid	पिरैमिडी घनाकृति	पिरामिडीय धन
pyramidal surface	पिरैमिडी पृष्ठ	पिरामिडीय पृष्ठ

## Q

Q.E.D.	इति सिद्धम्	इति सिद्धम्
quadrangle	चतुष्कोण	चतुष्कोण
quadrangular prism	चतुर्भुजी प्रिज्म	चतुष्कोणीय प्रिज्म
quadrant	1. चतुर्थांश 2. वृत्त पाद	1. चतुर्थांश 2. पाद 3. भंड
quadratic	1. वर्ग 2. द्विघात 3. द्विसमलंबाक्ष	द्विघात, वर्गात्मक
quadratic cost	द्विघात लागत	द्विघात पडतर
quadratic cost function	द्विघात लागत फलन	द्विघात पडतर विधेय
quadratic curve	द्विघात वक्र	द्विघात वक्र
quadratic equation	द्विघात समीकरण	द्विघात समीकरण, वर्गात्मक समीकरण

quadratic expression	द्विघात व्यंजक	द्विघात अभिव्यक्ति, वर्गात्मक अभिव्यक्ति
quadratic form	द्विघाती समघात	द्विघात स्वरूप, वर्गात्मक स्वरूप
quadratic function	द्विघाती फलन	द्विघात विधेय, वर्गात्मक विधेय
quadratic functional	द्विघात फलनक	द्विघात विधेयक, वर्गात्मक विधेयक
quadratic interpolation	द्विघात अंतर्वेशन	द्विघात अंतर्वेशन, वर्गात्मक अंतर्वेशन
quadratic objective function	द्विघाती उद्देश्य फलन	द्विघात उद्देश विधेय, वर्गात्मक उद्देश विधेय
quadratic programming	द्विघाती क्रमादेशन, द्विघाती प्रोग्रामन	द्विघात आयोजन, वर्गात्मक आयोजन
quadratic reciprocity law	द्विघाती व्युत्क्रमणीयता नियम	द्विघात व्युत्क्रमिकतानो नियम
quadratic surface	द्विघाती पृष्ठ	द्विघात पृष्ठ, वर्गात्मक पृष्ठ
quadratic term	द्विघाती पद	द्विघात पद, वर्गात्मक पद
quadrature formula	क्षेत्रकलन-सूत्र	क्षेत्र - कलन सूत्र
quadrilateral	चतुर्भुज	चतुष्कोण
qualitative analysis	गुणात्मक विश्लेषण	गुणात्मक विश्लेषण
quality control	गुणता नियन्त्रण	गुणवत्ता नियंत्रण
quantum mechanics	क्वान्टम यांत्रिकी	क्वॉन्टम यंत्रशास्त्र
quantum number	क्वान्टम संख्या	क्वॉन्टम संप्र्या



quantum statistics	क्वान्टम सांख्यिकी	क्वॉन्टम आंकडाशास्त्र
quarter	1. चतुर्थांश, चौथाई 2. क्वार्टर	चतुर्थांश, पा भाग
quartic	चतुर्घाती	चतुर्घात
quartile	चतुर्थक	चतुर्थक
quasi linear constitutive equation	रैखिककल्प संरचक समीकरण	अधरेषीय संरचक समीकरण
quasi regular	नियमितकल्प	अधनियमित
quaternion	चतुष्टयी	चतुष्टयी
queue length	पंक्त लम्बाई	पंक्ति लंबाई
queuing model	पंक्ति निदर्श	पंक्ति प्रतिरूप, पंक्ति मोडेल
queuing problem	पंक्ति समस्या	पंक्ति समस्या
queuing process	पंक्ति प्रक्रम	पंक्ति प्रक्रिया
queuing system	पंक्ति प्रणाली	पंक्ति संहति
queuing theory	पंक्ति सिद्धांत	पंक्ति सिद्धांत
quintile	पंचमक	पंचमक
quintuplet	पंचक	पंचक
quotation	निवेदित दर, निवेदित मूल्य	भावपत्रक
quotient	1. भागफल 2. विभाग	भागफल
quotient field	विभाग क्षेत्र	भागकार क्षेत्र
quotient group	विभाग समूह	भागकार समूह
quotient law	भागफल-नियम	भागकार नियम

quotient set	विभाग समुच्चय	भागाकार गण
quotient space	विभाग समष्टि	भागाकार अवकाश
quotient topology	विभाग संस्थिति	भागाकार संस्थिति

## R

radial	त्रिज्य	त्रिज्य
radian	रेडियन	रेडियन
radian measure	रेडियन माप	रेडियन माप
radical	करणी	मूळ
radical axis	मूलाक्ष	मूलाक्ष
radical sign	करणी चिह्न	मूळ चिह्न
radius	त्रिज्या	त्रिज्या
radius of convergence	अभिसरण त्रिज्या	अभिसारनी त्रिज्या
radius of curvature	वक्रता त्रिज्या	वक्रता त्रिज्या
radius vector	ध्रुवांतर, ध्रुवांतर रेखा	त्रिज्या सदृश
radix	मूलांक	मूलांक
random error	यादृच्छिक त्रुटि	यादृच्छिक त्रुटि
random function	यादृच्छिक फलन	यादृच्छिक विधेय
randomization	यादृच्छिकीकरण	यादृच्छिक करण
randomised blocks	यादृच्छिकीकृत खंडक	यादृच्छिक कृत ब्लॉकस
random model	यादृच्छिक निदर्श	यादृच्छिक मोडेल

random number	यादृच्छिक संख्या	यादृच्छिक संખ्या
random sampling	यादृच्छिक प्रतिचयन	यादृच्छिक निदर्शन
random variable	यादृच्छिक चर	यादृच्छिक यल
range	1. परास 2. परिसर 3. माला, श्रेणी	विस्तार
range of convergence	अभिसरण परिसर	अभिसारनो विस्तार
range of integration	समाकलन परिसर	संकलननो प्रदेश
range of relation	संबंध परिसर	संबंधनो विस्तार
range space	परिसर समष्टि	विस्तार अवकाश
rank	कोटि	कोटि
rank correlation	कोटि सहसंबंध	कोटि सहसंबंध
rank of matrix	आव्यूह की कोटि	श्रेणिकनी कोटि
rank order statistics	कोटि-क्रम प्रतिदर्शज	कोटि - कक्षा आंकडाशास्त्र
rate of change	परिवर्तन-दर	डेरडारनो दर
rate of convergence	अभिसरण-दर	अभिसारनो दर
Ratio	अनुपात	गुणोत्तर
Rational	परिमेय	संमेय
rational expression	परिमेय व्यंजक	संमेय अभिव्यक्ति
rational field	परिमेय क्षेत्र	संमेय क्षेत्र
rational function	परिमेय फलन	संमेय विधेय
rationalisation of the denominator	हर का परिमेयकरण	छेदनुं संमेयीकरण
rational number	परिमेय संख्या	संमेय संખ्या
rational number field	परिमेय संख्या क्षेत्र	संमेय संખ्या क्षेत्र

rational operation	परिमेय संक्रिया	संमेय क्रिया, संमेय प्रक्रिया
ratio test	अनुपात परीक्षण	गुणोत्तर कसोटी
raw data	असंसाधित दत्त, यथा प्राप्त उपात्त	कच्ची माहिती
ray	1. रश्मि, किरण 2. पख-अर 3. रे, शंकुश 4. अर्धरेखा 5. अर	किरण
ray vector	किरण सदिश	किरण सदिश
real	वास्तविक	वास्तविक
real axis	वास्तविक अक्ष	वास्तविक अक्ष
real continuum	वास्तविक सांतत्यक	वास्तविक सांतत्यक
real line	वास्तविक रेखा	वास्तविक रेखा
real linear vector space	वास्तविक रेखिक सदिश समष्टि	वास्तविक सुरेभ सदिश अवकाश
real matrix	वास्तविक आव्यूह	वास्तविक श्रेणिक
real number	वास्तविक संख्या	वास्तविक संख्या
real number field	वास्तविक संख्या क्षेत्र	वास्तविक संख्या क्षेत्र
real part	वास्तविक भाग	वास्तविक भाग, वास्तविक अंश
real polynomial	वास्तविक बहुपद	वास्तविक बहुपदी
real quadratic	वास्तविक द्विघाती	वास्तविक द्विघात, वास्तविक वर्गात्मक
real root	वास्तविक मूल	वास्तविक बीज, वास्तविक मूल

real space	वास्तविक समष्टि	वास्तविक अवकाश
real time system	वास्तविक काल प्रणाली	वास्तविक समय संहति
real valued function	वास्तविक मान फलन	वास्तविक मूल्यवाणुं विधेय
real variable	वास्तविक चर	वास्तविक चल
real vector space	वास्तविक सदिश समष्टि	वास्तविक सदिश अवकाश
reciprocal	व्युत्क्रम, अन्योन्य, पारस्परिक	व्युत्क्रम, व्यस्त
reciprocal matrix	व्युत्क्रम आव्यूह	व्युत्क्रम श्रेणिक
rectangle	आयत	लंबचोरस
rectangular	आयताकार, समकोणिक, समकोणीय	लंबचोरसीय
rectangular array	आयताकार सारणी	लंबचोरस गोठवणु
rectangular axis	समकोणिक अक्ष, समकोणिक निर्देशाक्ष	लंबाक्ष
rectangular density function	आयतीय घनत्व फलन	लंबचोरसीय घनता विधेय
rectangular hyperbola	समकोणीय अतिपरवलय	लंबातिवलय
rectangular matrix	आयताकार आव्यूह	लंबचोरसीय श्रेणिक
rectangular parallelepiped (cuboid)	आयतफलकी समांतरषट्फलक, समकोणिक समांतरषट्फलक	लंबघन
rectifiable curve	चापकलनीय वक्र	यापकलनीय वक्र
recurrence formula	पुनरावृत्ति सूत्र	पुनरावृत्त सूत्र

recurring decimal	आवर्त दशमलव	पुनरावर्तीत दशांश
recursion formula	प्रतिवर्तन सूत्र	पुनरावर्तन सूत्र
reduced echelon form	समानीत सोपानक रूप	संक्षिप्त सोपान स्वरूप
reductio-ad-absurdum	असंगति प्रदर्शन	असंगति दर्शन
reduction formula	लघुकरण सूत्र, समानयन सूत्र	लघुकरण सूत्र, संक्षेपन सूत्र
reference line	संदर्भ रेखा, निर्देश रेखा	संदर्भ रेखा
reference point	निर्देश बिंदु, संदर्भ बिंदु	संदर्भ बिंदु
reflected wave	परावर्तित तरंग	परावर्तित तरंग
reflection	परावर्तन	परावर्तन
reflexive law	स्वतुल्य नियम	स्ववाचक नियम
region of convergence	अभिसरण प्रदेश	अभिसारणी प्रदेश
region of divergence	अपसरण प्रदेश	अपसारणी प्रदेश
region of integration	समाकलन प्रदेश	संकलन णो प्रदेश
regression analysis	समाश्रयण विश्लेषण	नियतसंबंध विश्लेषण
regression curve	समाश्रयण वक्र	नियतसंबंध वक्र
regression equation	समाश्रयण समीकरण	नियतसंबंध समीकरण
regression line	समाश्रयण रेखा	नियतसंबंध रेखा
regression model	समाश्रयण निदर्श	नियतसंबंध प्रतिरूप, नियतसंबंध मोडेल
regular curve	नियमित वक्र	नियमित वक्र
regular hexagon	सम षट्भुज	नियमित षट्कोण
regular matrix	नियमित आव्यूह	नियमित श्रेणिक
regular tetrahedron	सम चतुष्फलक	नियमित चतुस्फलक

relative complement	सापेक्ष पूरक	सापेक्ष पूरक
relative maximum	आपेक्षिक उच्चतम	सापेक्ष महत्तम, सापेक्ष अधिकतम
relative minimum	आपेक्षिक निम्नतम	सापेक्ष लघुतम, सापेक्ष न्यूनतम
relative probability (conditional probability)	आपेक्षिक प्रायिकता	शरती संभावना
relative velocity	आपेक्षिक वेग	सापेक्ष वेग
Relativity	1. आपेक्षिकता, रिलेटिविटी 2. आपेक्षिकी	सापेक्षता
relativity theory	आपेक्षिकता सिद्धांत	सापेक्षवाद, सापेक्षतावाद
reliability	विश्वसनीयता	विश्वसनीयता
reliability problem	विश्वसनीयता समस्या	विश्वसनीयता समस्या
remainder term	अवशेष पद	शेषपद
remainder theorem	शेषफल-प्रमेय	शेषप्रमेय
repeated limit	पुनरावृत्त सीमा	पुनरावृत्त लक्ष
repeated Riemann integral	पुनरावृत्त रीमान-समाकल	पुनरावृत्त रीमान संकल
representation	निरूपण	निर्पुण
Residue	अवशिष्ट, अवशेष	अवशेष
residue at a pole	अनंतक पर अवशेष	ध्रुव आगणनो अवशेष
resolution	1. वियोजन 2. खंडन 3. विभेदन	वियोजन
resolution of forces	बल-वियोजन	बल वियोजन

resolution of velocities	वेग-वियोजन	वेग वियोजन
resultant	1. परिणामी 2. निराकरण फल	परिणामी
resultant force	परिणामी बल	परिणामी बल
resultant vector	परिणामी सदिश	परिणामी सदिश
revised simplex technique	संशोधित एकल प्रविधि	संशोधित सिम्प्लेक्स प्रयुक्ति, सुधारेली प्रणाली प्रयुक्ति
rhombus	समचतुर्भुज	समबाहु चतुर्भुज, समभुज चतुर्भुज
Riemann integral	रीमान-समाकल	रीमान संकल
right angle	समकोण, लम्बकोण	काटकोण, काटभूणो
right angled triangle	समकोण त्रिभुज	काटकोण त्रिकोण
right circular cone	लंब वृत्तीय शंकु	लंबवृत्तीय शंकु, समशंकु
right coset	दक्षिण सहसमुच्चय	दक्षिण सहगाण
right cylinder	लंबवृत्तीय बेलन	लंबवृत्तीय नलाकार, समनलाकार
right handed	दक्षिणावर्ती	दक्षिणावर्ती
right inverse	दक्षिण प्रतिलोम	दक्षिण प्रतीप, दक्षिण व्यस्त, दक्षिण विरोधी
rigorous proof	परिशुद्ध प्रमाण, परिशुद्ध उपपत्ति	संगीन साबित्ती
ring	वलय, रिंग	मंडल
ring of integers	पूर्णांक वलय	पूर्णांक मंडल
R-integrable	R-समाकलनीय	R - संकलनीय



root	मूल, जड़	मूल, बीज
root mean square	वर्ग-माध्य मूल	वर्ग - मध्यक मूल
root of a polynomial	बहुपद का मूल	बहुपदीनुं बीज
rotation	1. घूर्णन 2. आवर्तन	भ्रमण, परिभ्रमण
rounding error	निकटन त्रुटि	सन्निकटन त्रुटि
row	पंक्ति	हार, पंक्ति
row-by-column multiplication	पंक्ति-स्तंभ गुणन	हार - स्तंभ गुणन, पंक्ति - स्तंभ गुणन, हार - स्तंभ गुणाकार
row equivalence	पंक्ति तुल्यता	हार साम्य, पंक्ति साम्य
row matrix	पंक्ति आव्यूह	हार श्रेणिक, पंक्ति श्रेणिक
row rank	पंक्ति कोटि	हार कोटि, पंक्ति कोटि

## S

saddle point	पल्याण बिंदु	शून्य बिंदु
sample	प्रतिदर्श, नमूना	निदर्श
sample means	प्रतिदर्श माध्य	निदर्श मध्यक
sample point	प्रतिदर्श बिंदु	निदर्श बिंदु
sample size	प्रतिदर्श आमाप	निदर्श माप, निदर्श कट
sample space	प्रतिदर्श समष्टि	निदर्श अवकाश, निदर्शावकाश
sample standard deviation	प्रतिदर्श-मानक-विचलन	निदर्श प्रमाणित विचलन

sample survey	प्रतिदर्श सर्वेक्षण	निदर्श सर्वेक्षण, निदर्श मोजणी
sample variance	प्रतिदर्श प्रसरण	निदर्श विचरण
sampling	1. प्रतिदर्शी (वि.) 2. प्रतिचयन (सं.)	निदर्शन
sampling distribution	प्रतिदर्शी बंटन	निदर्शन वितरण
sampling error	प्रतिचयन-त्रुटि	निदर्शन त्रुटि
sampling interval	प्रतिचयन-अंतराल	निदर्शन अंतराल
sampling method	प्रतिचयन विधि	निदर्शन पद्धति
sampling theory	प्रतिचयन सिद्धांत	निदर्शन सिद्धांत
sampling with replacement	प्रतिस्थापन सहित प्रतिचयन	बदलाव सहितनुं निदर्शन
scalar	अदिश, स्केलर	अदिश
scalar field	अदिश क्षेत्र	अदिश क्षेत्र
scalar matrix	अदिश आव्यूह	अदिश श्रेणिक
scalar multiple	अदिश गुणज	अदिश गुणक
scalar multiplication	अदिश गुणन	अदिश गुणन
scalar product	अदिश गुणनफल	अदिश गुणाकार (बे सदिशोनो)
scalar quantity	अदिश राशि	अदिश राशि
scalar triple product	अदिश त्रिक गुणनफल	अदिश त्रिगुणाकार
scelene triangle	विषमबाहु त्रिभुज	विषमबाहु त्रिकोण
scattered diagram	प्रकीर्ण आरेख	प्रकीर्ण आकृति
Schrodinger equation	श्रोडिन्गर समीकरण	श्रोडिंजर समीकरण

seasonal fluctuation	ऋतुनिष्ठ उच्चावचन, मौसमी उतार-चढ़ाव	ऋतुलक्षी वधघट, मौसमी वधघट
secant	1. छेदक, छेदक रेखा 2. सीकेन्ट, व्युत्क्रम कोटिज्या	छेदक, छेदकरेखा
secant method	छेदिका विधि	छेदिका पद्धति
second derivative	द्वितीय अवकलज	द्वितीय विकलन
second order	द्वितीय क्रम (द्वितीय प्रकार का)	द्वितीय कक्षा
section	1. अनुभाग, खंड 2. परिच्छेद, काट, सेक्शन	छेद, परिच्छेद
sector	अवखंड, त्रिज्यखंड, सेक्टर	वृतांश
segment of a curve	वक्र खंड	वक्रभंड
self – adjoint	स्वसंलग्न	स्व - सहअवयय
self adjoint operator	स्वसंलग्न संकारक	स्व - सहअवयय कारक
self – conjugate	स्वसंयुग्मी	स्व अनुबद्ध, स्वानुबद्ध
semiaxis	अर्धाक्ष	अर्धाक्ष
semicircle	अर्धवृत्त	अर्धवृत्त, वृत्तार्ध, अर्धवर्तुल
semi - definite matrix	सामिनिश्चित मैट्रिक्स	अधनियत श्रेणिक
semi - definite quadratic form	सामिनिश्चित द्विघाती समघात	अधनियत वर्गात्मक स्वरूप, अधनियत द्विघात स्वरूप
semigroup	सामिसमूह	अधसमूह
semi - interval	अर्ध अंतराल	अर्ध - अंतराल

semi major axis	अर्ध दीर्घ अक्ष	अर्ध प्रधान अक्ष, अर्ध प्रधानाक्ष
semi minor axis	अर्ध लघु अक्ष	अर्ध गौण अक्ष, अर्ध गौणाक्ष
separable polynomial	पृथक्करणीय बहुपद	वियोजनीय बहुपदी
separation of variables	चर पृथक्करण	यल वियोजन
sequence	अनुक्रम	श्रेणी
sequencing theory	अनुक्रमण सिद्धांत	श्रेणीय सिद्धांत
sequential analysis	आनुक्रमिक विश्लेषण	श्रेणीय विश्लेषण
sequential sampling	आनुक्रमिक प्रतिचयन	श्रेणीय निदर्शन
serial correlation	श्रेणीगत सहसंबंध	श्रेणीबद्ध सहसंबंध, श्रेणीगत सहसंबंध
series	1. श्रेणी 2. माला 3. सीरीज	श्रद्धी
set	1. समुच्चय 2. पवन दिशा, धारा दिशा 3. जम जाना, जमाना (क्रि.)	गण
sextant	सेक्सटैन्ट	षष्टांश
Shewhart control charts	शेवहार्ट नियंत्रण चार्ट	श्युव्हार्ट नियंत्रण आलेख
sign	1. चिह्न 2. राशि	चिह्न
signature of a matrix	आव्यूह का चिह्नक	श्रेणिकनी चिह्नक
signature of quadratic form	द्विघाती समघात का चिह्नक	वर्गात्मक स्वरूपनो चिह्नक
signed number	सचिह्न संख्या	सचिह्न संख्या
significance level	सार्थकता स्तर	सार्थकता स्तर

significance test	सार्थकता परीक्षण	सार्थकता कसोटी
significant digit	सार्थक अंक	सार्थक अंक
sign test	चिह्न परीक्षण	चिह्न कसोटी
signum function	चिह्न फलन	सिग्नुम विधेय, चिह्न विधेय
similar ellipses	समरूप दीर्घवृत्त	समरूप उपवलयो
similar figures	समरूप आकृति	समरूप आकृतियो
similarity	1. सादृश्य 2. समरूपता	समरूपता
similar matrices	समरूप आव्यूह	समरूप श्रेणिको
simple closed curve	सरल संवृत वक्र	सरल संवृत वक्र
simple correlation	सरल सहसंबंध	सरल सहसंबंध
simple harmonic motion	सरल आवर्त गति	सरल आवर्त गति, सादी प्रसंवादी गति
simple random sampling	सरल यादृच्छिक प्रतिचयन	सरल यादृच्छिक निदर्शन
simplex	प्रसमुच्चय, सिम्पलेक्स, एकमुखी, सरल	प्रगाण, सिम्प्लेक्स, अेकधा
simplex algorithm	एकधा कलनविधि	सिम्प्लेक्स प्रविधि, प्रगाण प्रविधि
simplex tableau	एकधा सारणी	सिम्प्लेक्स कोष्टक
Simpson's one - third rule	सिम्प्सन का एक-तिहाई नियम	सिम्प्लेक्सनो अेक तृतीयांश नियम
simulation technique	अनुकार प्रविधि	अनुकारिक प्रयुक्ति
simultaneous differential equations	युगपत अवकल समीकरण	युगपत् विकल समीकरण
simultaneous equations	युगपत समीकरण	युगपत् समीकरण

sine	साइन, ज्या	ज्या, साईन
sine curve	साइन वक्र, ज्या वक्र	ज्यावक्र, साईनवक्र
singleton	एकल	એકાકી, એકઘટકીય
single valued function	एकमानी फलन	એકમૂલ્યવાળું વિધેય
singular integral	विचित्र समाकल	અસામાન્ય સંકલ
singularity	विचित्रता, वैचित्र्य	અસામાન્યતા
singular matrix	अव्युत्क्रमणीय मैट्रिक्स	વ્યસ્તવિહીન શ્રેણિક, અસામાન્ય શ્રેણિક
singular solution	विचित्र हल	અસામાન્ય ઉકેલ
size of sample	प्रतिदर्श आमाप	નિદર્શનું કદ
skewed distribution	विषम बंटन	વિષમ વિતરણ
skew-Hermitian matrix	विषम हर्मिटीय आव्यूह	વિષમ હર્મિશીય શ્રેણિક, વિ-હર્મિશીય શ્રેણિક
skewness	वैषम्य	વિષમતા
skew symmetric matrix	विषम सममित आव्यूह	વિસંમિત શ્રેણિક
slack variable	न्यूनतापूरक चर	ન્યૂનતાપૂરક ચલ
slope	ढलान, ढाल, प्रवणता	ઢાળ
slope gradient	ढाल प्रवणता	ઢાળ-ગ્રેડિયન્ટ
small brackets	लघुकोष्ठक, लघु बंधनी	નાનો કૌસ
smooth curve	निष्कोण वक्र	સુવક્ર
smooth function	मसृण फलन	વિકલનીય વિધેય
smoothing of time series	काल श्रेणी का मसृणन	સમય-શ્રેણીનું સરલીકરણ
solar system	सौर परिवार	સૌરમંડળ

solenoidal vector	परिनालिकीय सदिश	सोलेनोइडल सदिश, नगाकारीय सदिश
solid	1. ठोस, पिंड 2. घनाकृति	धन, घनाकृति
solid geometry	घन ज्यामिति, त्रिविम ज्यामिति	धन भूमिति, त्रिपरिमाणी भूमिति
solution	1. हल 2. साधन	उकेल
solution in series	श्रेणी रूप हल	श्रेढीगत उकेल
solution matrix	हल आव्यूह	उकेल – श्रेणिक
solution of a triangle	त्रिभुज का हल	त्रिकोणनो उकेल
solution space	हल समष्टि	उकेल-अवकाश
Sonine polynomial	सोनाइन बहुपद	सोनाईन बहुपदी
space	1. आकाश, अंतरिक्ष, दिकस्थान, अवकाश 2. समष्टि	अवकाश
space curve	आकाश वक्र	अवकाशी वक्र, त्रिपरिमाणी वक्र
spanning set	जनक समुच्चय	विस्तारक-गण
spatial correlogram	स्थानीय सहसंबंध चित्र	अवकाशीय सहसंबंध
special linear group	विशिष्ट रैखिक समूह	विशिष्ट सुरेभ समूह
special orthogonal group	विशिष्ट लांबिक समूह	विशिष्ट लंबच्छेदी समूह
specific gravity	विशिष्ट घनत्व, आपेक्षिक घनत्व	विशिष्ट घनता
spectral mapping theorem	मानावलीय प्रतिचित्रण प्रमेय	वर्णपट विधेय प्रमेय

spectrum of a function	फलन की मानावली	विधेय नो वर्णपट
sphere	गोला, गोलक	गोलक
spherical coordinate system	गोलीय निर्देशांक प्रणाली	गोलीय याम पद्धति
spherical polar coordinate	गोलीय ध्रुवीय निर्देशांक	गोलीय ध्रुवीय याम
spherical triangle	गोलीय त्रिभुज	गोलीय त्रिकोण
spherical trigonometry	गोलीय त्रिकोणमिति	गोलीय त्रिकोणमिति
spiral	सर्पिल	सर्पिल, कुंतलाकार
square	1. वर्ग 2. स्क्वेयर	वर्ग, चोरस
square brackets	गुरुकोष्ठक, गुरुबंधनी	मोटो कौंस
square integrable	वर्ग समाकलनीय	वर्ग संकलनीय
square matrix	वर्ग आव्यूह	चोरस श्रेणिक
square root	वर्गमूल	वर्गमूल
stage of sampling	प्रतिचयन का चरण	निदर्शन तबक्की
staircase function	सोपान-फलन	सोपान विधेय
standard deviation	मानक विचलन	प्रमाणित विचलन
standard inner product	मानक आंतर गुणनफल	प्रमाणित अंतःगुणन
state of equilibrium	साम्यावस्था	संतुलित अवस्था
stationary curve	स्तब्ध वक्र	स्थिरवक्र
stationary point	स्तब्ध बिंदु	स्थिरबिंदु
stationary value	स्तब्ध मान	स्थिरमूल्य
statistic	प्रतिदर्शज, आंकड़ा	आंकड़ा, निदर्शज
statistical	सांख्यिकीय	आंकड़ाकीय



statistical data	सांख्यिकीय आंकड़े	आंकडाकीय माहिती
statistical distribution	सांख्यिकीय बंटन	आंकडाकीय वितरण
statistical hypothesis	सांख्यिकीय परिकल्पना	आंकडाकीय अधितर्क
statistical inference	सांख्यिकीय अनुमिति	आंकडाकीय अनुमान
statistical model	सांख्यिकीय निदर्श	आंकडाकीय प्रतिरूप
statistical population	सांख्यिकीय समष्टि	आंकडाकीय समष्टि
statistical quality control	सांख्यिकीय गुणता-नियंत्रण	आंकडाकीय गुणवत्ता नियंत्रण
statistics	1. सांख्यिकी 2. आंकड़े	आंकडाशास्त्र, आंकडा
steady	अपरिवर्ती, अचर, स्थिर, स्थायी	स्थिर
steady state solution	स्थायी अवस्था हल	स्थिर स्थिति उकेल
steep ascent (of a curve)	अधिक प्रवण आरोह	(वक्रनो) उर्ध्वप्रायः आरोह
steepest ascent design	प्रवणतम-आरोहण अभिकल्पना	उर्ध्वतम आरोह रचना
steepest descent	प्रवणतम अवरोहण	निम्नतम अवरोह
step function	पग-फलन, सोपान फलन	सोपान विधेय
Stirling series	स्टर्लिंग श्रेणी	स्टर्लिंग श्रेढी
stochastic	स्टोकैस्टिक, प्रसंभाव्य	स्टोकास्टिक, प्रसंभाव्य
stochastic matrix	प्रसंभाव्य आव्यूह	प्रसंभाव्य श्रेणिक
stochastic model	प्रसंभाव्य निदर्श	प्रसंभाव्य प्रतिरूप
stochastic programming	प्रसंभाव्य प्रोग्रामन	प्रसंभाव्य आयोजन
stochastic variable	प्रसंभाव्य चर	प्रसंभाव्य चल
Stokes' theorem	स्टोक्स प्रमेय	स्टोक्सनुं प्रमेय

straight line	सीधी रेखा, ऋजु रेखा, सरल रेखा	सुरेखा
strata chart	स्तरी चार्ट, पट्टीदार चार्ट	स्तरीय आलेख
stratification	1. स्तरण 2. स्तरविन्यास	स्तरण, स्तरविन्यास
stratified sampling	स्तरित प्रतिचयन	स्तरित निदर्शन
stream-line	प्रवाह-रेखा, धारा-रेखा	प्रवाह-रेखा
stress	प्रतिबल	ताण
strictly convex function	दृढ़तः अवमुख फलन	युस्त बहिर्मुख विधेय
strictly decreasing	निरंतर हासमान	युस्त रीते घटतुं
strictly increasing	निरंतर वर्धमान	युस्त रीते वधतुं
strictly monotonic function	निरंतर एकदिष्ट फलन	युस्त ऐकसूत्री विधेय
Student's test (Student's "t" test)	स्टूडेंट परीक्षण (स्टूडेंट "t" परीक्षण)	स्टूडेंट-कसोटी (स्टूडेंट "t" कसोटी)
sub-collection	उपसंग्रह	उपसंग्रह
sub determinant	अव-सारणिक	उपनिश्चायक
subfield	उपक्षेत्र	उपक्षेत्र
subgroup	उपवर्ग, उपसमूह, उपगुप	उपसमूह
sub-interval	उपांतराल	उपांतराल
submatrix	उपमैट्रिक्स, उपाव्यूह	उपश्रेणिक
subscript	पादांक, पादाक्षर, पादलिपि	पादांक, पादयिक
subsequence	उपानुक्रम	उपश्रेणी
subset	उपसमुच्चय	उपगण
subspace	उपसमष्टि	उपावकाश
substitution	प्रतिस्थापन	आदेश

subtangent	अधः स्पर्शी	अवस्पर्शक
subtend	कक्षांतरित करना, अंतरित करना	आंतरवृं
subtract	घटाना, व्यवकलन करना	भाए करवृं
subtraction	व्यवकलन, घटाना	भाएभाकी
successive	उत्तरोत्तर	आवृत्त
successive differentiation	उत्तरोत्तर अवकलन	आवृत्त विकलन
successive integration	उत्तरोत्तर समाकलन	आवृत्त संकलन
successor	परवर्ती	अनुगामी, अनुग
suffix	अनुलग्न	अनुग
sum	1. योगफल, जोड़, संकलन फल 2. धनराशि	सरवाणो
sum function	योग फलन	योग विधेय
summable	संकलनीय	संकलनीय, योगक्षम
summand	योगखंड	योगभंड
summation	संकलन	सरवाणो
summation convention	संकलन-परिपाटी	सरवाणा परिपाटी
summation formula	संकलन सूत्र	सरवाणा सूत्र
summation of series	श्रेणी-संकलन	श्रेढीनो सरवाणो
summation sign	संकलन चिह्न	सरवाणा चिह्न
sum to infinity	अनंत तक योग	अनंत सुधीनो सरवाणो
superscript	मूर्धाक, मूर्धाक्षर	मूर्धाक
superset	अधिसमुच्चय	अधिगाण

supersonic flow	पराध्वनिक प्रवाह	पराध्वनिक प्रवाह
supplementary angle	संपूरक कोण	पूरककोण
supporting hyperplane	आलंबक ऊनविम समतल	आधारक अधिसमतल, आधारक अधितल
support of function	फलन का आलंब	विधेयनो आधार
suppose	कल्पना करना, मान लेना	धारणा करवी
supremum	उच्चक	न्यूनतम अध्वसीमा
surd	करणी	करणी
surface	1. पृष्ठ 2. बहिर्तल 3. सतह, धरातल	पृष्ठ
surface area	पृष्ठीय क्षेत्रफल	पृष्ठइण
surface integral	पृष्ठ-समाकल	पृष्ठ संकल
surjection	आच्छादन	व्याप्त विधेय
surjective	आच्छादी	व्याप्त
surjective map	आच्छादी प्रतिचित्र	व्याप्त विधेय
symbol	प्रतीक	प्रतीक, संकेत
symbolic logic	प्रतीकात्मक तर्क	प्रतीकात्मक तर्क, सांकेतिक तर्क
symbolic model	प्रतीकात्मक निदर्श	प्रतीकात्मक प्रतिरूप
symmetric	सममित	संमित
symmetrical	सममितीय	संमित
symmetric determinant	सममित सारणिक, सममित डिटर्मिनन्ट	संमित निश्चायक
symmetric difference	सममित अंतर	संमित अंतर

symmetric matrix	सममित मैट्रिक्स	संमित श्रेणिक
system analysis	तंत्र विश्लेषण, प्रणाली विश्लेषण	संहति विश्लेषण
systematic sampling	क्रमबद्ध प्रतिचयन	पद्धतिसरनुं निदर्शन

## T

table	सारणी, टेबल	कोष्टक, सारणी, कोठी
tableau	टेब्लो, सारणी	कोष्टक
table of integrals	समाकल सारणी	संकलन कोष्टक
tabular	सारणीबद्ध, सपाट	कोष्टकीय
tabular form	सारणीबद्ध फार्म	कोष्टक स्वरूप
tabular logarithm	सारणीबद्ध लघुगणक, सारणीबद्ध लॉगैरिथ्म	कोष्टकीय लघुगणक
tabulate	सारणीबद्ध करना	कोष्टक रचना करवी
tabulated value	सारणीबद्ध मान	कोष्टकीकृत मूल्य
tabulation	सारणीयन	कोष्टक रचना
tabulator	1. सारणित्र, सारणी यंत्र 2. सारणीयक	कोष्टक यंत्र, कोष्टक रचनाकार
tail	पुच्छ, पूँछ	पूच्छ, अंतभाग
tail area (of distribution)	पुच्छ क्षेत्र (बंटन का)	(वितरणनुं) पूच्छक्षेत्र
tangency	स्पर्शिता	स्पर्श, स्पर्शिता
tangent	1. स्पर्श रेखा 2. स्पर्शी 3. स्पर्शज्या, टैन्जेंट	स्पर्शक, स्पर्शरेखा, स्पर्शज्या

tangent hyperplane	स्पर्श ऊनविम समतल	स्पर्श अधितल
tangential	स्पर्शीय, स्पर्श रेखीय	स्पर्शीय
tangential component	स्पर्श रेखीय घटक	स्पर्शीय संघटक
tangential section	स्पर्श रेखीय काट	स्पर्शीय छेद
tangent line	स्पर्श रेखा	स्पर्शरेखा, स्पर्शक रेखा
tangent plane	स्पर्श तल, स्पर्श समतल	स्पर्शतल
tangent space	स्पर्शी समष्टि	स्पर्शावकाश, स्पर्शक अवकाश
tape punch	टेप पंच	टेप-छिद्रक, टेप पंच
tape reader	टेप पठित्र	टेप-वाचक, टेप रीडर
Tauberian theorem	टाउबरी प्रमेय	टाउबरनुं प्रमेय
Taylor's theorem	टेलर प्रमेय	टेलरनुं प्रमेय
Tchebychev metric	शेबीशेव दूरीक	शेबीशेव मान
t-distribution	t-बंटन	t - विस्तरण
telescopic series	अंतःसर्पी श्रेणी	दूरबीन श्रेढी
temporal coordinates	कालिक निर्देशांक	सामयिक याम
temporal relationship	कालिक संबंध	सामयिक संबंध
temporal variable	कालिक चर	सामयिक चल
tensile strength	तनन-सामर्थ्य	ताण सामर्थ्य
tensor	प्रदिश, टेन्सर	प्रदिश, टेन्सर
tensor analysis	प्रदिश विश्लेषण	प्रदिश विश्लेषण, टेन्सर विश्लेषण
tensor product	प्रदिश गुणनफल	प्रदिश गुणाकार
tentative formulation	अस्थायी संरूपण	कामचलाउ सूत्ररचना

term	पद	प६
terminal condition	अंत्य प्रतिबंध	अंतिम शरत, अंत्य शरत
terminal velocity dive	अंतिम वेग गोता	अंतिम वेग बण
terminating decimal	सांत दशमलव	अंत्य दशांश
term values	पद मान	प६मूल्य
termwise differentiation	पदशः अवकलन	प६शः विकलन
termwise integration	पदशः समाकलन	प६शः संकलन
ternary	त्रिअंगी, त्रिआधारी	त्रयांश, त्रिअंकी
test	परीक्षण	कसोटी
test for homogeneity of variances	प्रसरण समांगता का परीक्षण	वियरण-समांगतानी कसोटी
test function	परीक्षण फलन	कसोटी विधेय
test of hypothesis	परिकल्पना-परीक्षण	अधितर्क कसोटी
test of significance	सार्थकता-परीक्षण	सार्थकता-कसोटी
test statistics	परीक्षण प्रतिदर्शज	कसोटी-आंकडा
Tetrahedral	चतुष्फलकीय	यतुष्फलकीय
tetrahedral angle	चतुष्फलकीय कोण	यतुष्फलकीयकोण
Tetrahedron	चतुष्फलक	यतुष्फलक
Theorem	प्रमेय	प्रमेय
theorem of residues	अवशेष-प्रमेय	अवशेष प्रमेय
theoretical demand function	सैद्धांतिक माँग फलन	सैद्धांतिक माग विधेय
theoretical discrete distribution	सैद्धांतिक असंतत बंटन	सैद्धांतिक असंतत वितरण

theoretical error	सैद्धांतिक त्रुटि	सैद्धांतिक त्रुटि
theoretical fit	सैद्धांतिक समंजन	सैद्धांतिक अन्विति
theoretical formulation	सैद्धांतिक संरूपण	सैद्धांतिक संरूपण
theoretical frequency	सैद्धांतिक बारंबारता	सैद्धांतिक आवृत्ति
theoretically	सैद्धांततः, सिद्धांत रूप से	सैद्धांतिक रीते
theoretical model	सैद्धांतिक निदर्श	सैद्धांतिक मोडल
theoretical treatment	सैद्धांतिक निरूपण	सैद्धांतिक मावजत
theory of equations	समीकरण सिद्धांत	समीकरण सिद्धांत
theory of errors	त्रुटि सिद्धांत	त्रुटि सिद्धांत
theory of estimation	आकलन सिद्धांत	आकलन सिद्धांत, अनुमान-सिद्धांत
theory of functions	फलन सिद्धांत	विधेय सिद्धांत
theory of games	खेल सिद्धांत	रमत सिद्धांत
theory of gravitation	गुरुत्वाकर्षण-सिद्धांत	गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत
theory of information	सूचना सिद्धांत	माहिती सिद्धांत
theory of replacement (= theory of failure)	प्रतिस्थापन सिद्धांत	बदलावनो नियम (निष्कृता-नियम)
theory of sets	समुच्चय-सिद्धांत	गण सिद्धांत
theory of waiting lines (= queuing theory)	पंक्ति सिद्धांत	पंक्ति सिद्धांत
theory of waves	तरंग सिद्धांत	तरंग-सिद्धांत
Thermodynamic	ऊष्मागतिक	उष्मागतिक
thread of a screw	पेच की चूड़ी	पेचनो आंटे, स्क्रूनो आंटे



three dimensional	त्रिविम	त्रिपरिमाणीय
three dimensional vector analysis	त्रिविम सदिश विश्लेषण	त्रिपरिमाणीय सदिश विश्लेषण
three-way classification	त्रिधा वर्गीकरण	त्रिविध वर्गीकरण
throw	प्रक्षेप, पात	ईक, क्षेप
thrust	1. प्रणोद 2. क्षेप	प्रघात
time	समय, काल, अवधि	समय, अवधि
time axis	काल-अक्ष	समय अक्ष
time dependence	कालाश्रितता	समय-आधारित, समयनिर्भर
time-dependent constitutive equation	कालाश्रित संरचक समीकरण	समय-आधारित संरचक समीकरण, समयनिर्भर संरचक समीकरण
time-dependent process	कालाश्रित प्रक्रिया	समय-आधारित प्रक्रिया, समयनिर्भर प्रक्रिया
time-independent term	समय-निरपेक्ष पद	समय निरपेक्ष
time interval	काल अंतराल	समय अंतराल
time series	काल श्रेणी	समयश्रेणी
time series analysis	काल-श्रेणी विश्लेषण	समय श्रेणी विश्लेषण
time series data	काल श्रेणी न्यास	समय श्रेणी माहिती
time sharing system	कालभागी तंत्र	समय-भाजन प्रणाली (कम्प्यूटर)
tolerance	सह्यता, सहन	सहिष्णुता
tolerance interval	सह्यता अंतराल	सहिष्णुता अंतराल
tolerance level	सह्य तल	सहिष्णुता स्तर

tolerance limit	सह्यता सीमा, सहन सीमा	सहिष्णुता सीमा
topological	सांस्थितिक	संस्थितीय रीते
topological dual	सांस्थितिक द्वैत	सांस्थितिक द्वंद्व, सांस्थितिक द्वैत
topological group	सांस्थितिक समूह	सांस्थितिक समूह
topological isomorphism	सांस्थितिक तुल्याकारिता	सांस्थितिक ऐकरूपता
topological linear space	सांस्थितिक रैखिक समष्टि	सांस्थितिक सुरेभ अवकाश
topologically	सांस्थितिकतः	सांस्थितिकीय रीते
topological mapping	सांस्थितिक प्रतिचित्रण	सांस्थितिक विधेय
topological property	सांस्थितिक गुणधर्म	सांस्थितिक गुणधर्म
topological space	सांस्थितिक समष्टि	सांस्थितिक अवकाश
topological vector space	सांस्थितिक सदिश समष्टि	सांस्थितिक सदिश अवकाश
topology	संस्थिति-विज्ञान, सांस्थितिकी	संस्थिति विद्या
torsion	मरोड़, विमोटन, ऐंठन	वण, मरोड
torus	वृत्तज ठोस-वलय, टोरस	वृत्तज वलय
total	जोड़, योग (स.), संपूर्ण, पूर्ण (वि.)	पूर्णा, योग
total derivative	संपूर्ण अवकलज	पूर्णा विकलित
total differential	संपूर्ण अवकल	पूर्णा विकल
total differential equation	संपूर्ण अवकल समीकरण	पूर्णा विकल समीकरण

total inspection	संपूर्ण निरीक्षण	पूर्वा निरीक्षण, संपूर्ण निरीक्षण
totally bounded	संपूर्णतया परिबद्ध	पूर्वतः सीमित
totally ordered set	संपूर्णतया क्रमित समुच्चय	पूर्व क्रमित गण
total ordering	संपूर्ण क्रमीकरण	पूर्व क्रमिकता, पूर्ण क्रमता
trace	1. अनुरेख, अनुरेखण (सं.) 2. संछेद (सं.), अनुरेखण करना (वि.)	आलोचनं
trace of matrix	आव्यूह का अनुरेख	श्रेणिकनो ट्रेस, श्रेणिकनो अनुरेख
tracing	अनुरेखण, अक्स अंकन	आलोचन
trade off function	विनियम फलन	वाणिज्य विनिमय विधेय
trajectory	1. प्रक्षेप-पथ, प्रपथ 2. संछेदी	प्रक्षेप-पथ
transcendental	अबीजीय	अवैजिक
transcendental equation	अबीजीय समीकरण	अवैजिक समीकरण
transcendental function	अबीजीय फलन	अवैजिक विधेय
transcendental number	अबीजीय संख्या	अवैजिक संख्या
transfer	स्थानांतरण, अंतरण	स्थानांतर
transfer function	अंतरित फलन	स्थानांतर विधेय
transfinite induction	परिमितातीत आगमन	परिमितातित अनुमान
transfinite number	परिमितातीत संख्या	परिमितातित संख्या
transform	रूपांतर	रूपांतर

transformation formula	रूपांतरण-सूत्र	रूपांतरण सूत्र
transformation matrix	रूपांतरण आव्यूह	रूपांतरण श्रेणिक
transformation of coordinates	निर्देशांकों का रूपांतरण	याम रूपांतरण
transformed function	रूपांतरित फलन	रूपांतरित विधेय
transformed matrix	रूपांतरित आव्यूह	रूपांतरित श्रेणिक
transshipment problem	पोत-परिवहन समस्या	परिवहन समस्या
transient behaviour	क्षणिक आचरण	क्षणिक वर्तन, हंगामी वर्तन
transient solution	क्षणिक हल	क्षणिक उकेल, हंगामी उकेल
transition	संक्रमण	संक्रमण
transition matrix	संक्रमण आव्यूह	संक्रमण श्रेणिक
transitive	संक्रामक	परंपरित
transitive law	संक्रमण-नियम	परंपरितता नियम
transitive relation	संक्रामक संबंध	परंपरित संबंध
transitivity	संक्रामिता	परंपरितता
transitivity set	संक्रामिता-समुच्चय	परंपरितता गण
translation	स्थानांतरण	स्थानांतर
transportation cost	परिवहन लागत	परिवहन पदतर
transportation problem	परिवहन समस्या	परिवहन समस्या
transportation time	परिवहन काल	परिवहन समय
transport equation	अभिगमन-समीकरण	परिवहन समीकरण
transposed matrix	परिवर्तित आव्यूह	परिवर्तीत श्रेणिक
transpose of a matrix	आव्यूह-परिवर्त	श्रेणिकनो परिवर्त

transposition	पक्षांतरण	डेरबदली
transversality	अनुप्रस्थता	अनुप्रस्थता
transversality condition	अनुप्रस्थता प्रतिबंध	अनुप्रस्थता शरत
transverse	अनुप्रस्थ, आड़ा	अनुप्रस्थ
transverse motion	अनुप्रस्थ गति	अनुप्रस्थ गति
trapezium	समलंब, ट्रेपीजियम	समलंब चतुष्कोण
trapezoid	समलंबाभ	समलंबज
trapezoidal prism	समलंब-प्रिज्म	समलंबज प्रिज्म
treatment	1. प्रशोधन 2. उपचार	मावजत, प्रशोधन
tree diagram	वृक्षारेख	वृक्षारेख
trend	प्रवृत्ति, उपनति	वलण
trend line	उपनति रेखा	वलण रेखा
trend value	उपनति मान	वलण मूल्य
triadic	त्रयक	त्रयक
trial	1. जाँच, परख 2. अभिप्रयोग	अजमायश
trial function	अभिप्रायोगिक फलन	अजमायश विधेय
triangle	त्रिभुज, त्रिकोण	त्रिकोण
triangle inequality	त्रिभुज असमिका	त्रिकोणीय असमता
triangle of velocity	वेग-त्रिभुज	वेग त्रिकोण
triangle symbol	त्रिभुज-प्रतीक	त्रिकोण प्रतीक, त्रिकोण संकेत
triangle system	त्रिभुज पद्धति	त्रिकोण संहति
triangulability	त्रिभुजनीयता	त्रिकोण क्षमता

triangular	त्रिभुजीय, त्रिकोणीय, त्रिभुजाकार	त्रिकोणीय
triangular matrix	त्रिभुजीय आव्यूह	त्रिकोणीय श्रेणिक
triangulation	त्रिभुजन, त्रिकोणीयन	त्रिकोणीकरण
trichotomy	त्रिभाजन	त्रिविध
tridiagonal	त्रिविकर्णी	त्रिविकर्ण
trigonometric	त्रिकोणमितीय	त्रिकोणमितीय
trigonometric curve	त्रिकोणमितीय वक्र	त्रिकोणमितीय वक्र
trigonometric equation	त्रिकोणमितीय समीकरण	त्रिकोणमितीय समीकरण
trigonometric function	त्रिकोणमितीय फलन	त्रिकोणमितीय विधेय
trigonometric identity	त्रिकोणमितीय सर्वसमिका	त्रिकोणमितीय नित्यसम
trigonometric series	त्रिकोणमितीय श्रेणी	त्रिकोणमितीय श्रेणी
trigonometric solution	त्रिकोणमितीय हल	त्रिकोणमितीय उत्तर
trigonometric transformation	त्रिकोणमितीय रूपांतरण	त्रिकोणमितीय रूपांतरण
trigonometry	त्रिकोणमिति	त्रिकोणमिति
triple	त्रिगुण, त्रिधा, त्रि-, त्रिशः, त्रिक, त्रितः	त्रयी
triple integration	त्रिशः समाकलन	त्रिसंकल
triplet	त्रिक	त्रिक, त्रिपुटि
trisect	समत्रिभाजित करना	त्रिभाजन करवुं
trisection	समत्रिभाजन	त्रिभाजन
trisection of an angle	कोण का समत्रिभाजन	भूषाणुं त्रिभाजन
trivial form	तुच्छ रूप	सहज स्वरूप
trivial topology	तुच्छ संस्थिति	सहज संस्थिति

tropic of Cancer	कर्क-रेखा	कर्क रेखा
tropic of Capricorn	मकर-रेखा	मकर रेखा
troposphere	क्षोभमंडल	अधोमंडल
true mean	यथार्थ माध्य	यथार्थ मध्यक
true mode	यथार्थ बहुलक	यथार्थ बहुलक
truncated	लूनाग्र, रुंडित	छिन्न
truncated cone	रुंडित शंकु, छिन्न शंकु	छिन्न शंकु
truncated distribution	छिन्न बंटन	छिन्न वितरण
truncated frequency distribution	छिन्न बारंबारता बंटन	छिन्न आवृत्ति वितरण
truncation	छेदन, छिन्नकरण, रुंडन, लूनाग्रता	छिन्न करवुं
truncation error	रुंडन त्रुटि	छिन्न त्रुटि
truth	यथार्थता, सत्यता	सत्य
truth function	सत्यमान फलन	सत्य विधेय
truth table	सत्यमान सारणी	सत्य कोष्टक
truth value	सत्यमान	सत्य मूल्य
t-statistic	t-प्रतिदर्शज	t-निदर्शज
t-test	t-परीक्षण	t-कसोटी
turbulence theory	प्रक्षोभ सिद्धांत	प्रक्षोभ सिद्धांत
turning point	वर्तन बिंदु	परिवर्तन बिंदु
twist	1. रेंठन, मरोड़, व्यावर्तन 2. ट्विस्ट	वण, आमण, मरोड
twisted curve	व्यावर्तित वक्र, असमतली वक्र	वणदार, मरडायेल वक्र

two dimensional	द्विविम	द्विपरिमाणीय
two dimensional continuous distribution	द्विविम संतत बंटन	द्विपरिमाणीय सतत वितरण
two dimensional vector	द्विविम सदिश	द्विपरिमाणीय सदिश
two fold classification	द्विवर्गीकरण	द्वैवर्ग वर्गीकरण
two parameter family	द्विप्राचल परिवार	द्विप्राचल समुदाय
two person game	द्विव्यक्तिय खेल	द्विव्यक्ति रमत
two phase method	द्विचरण विधि	द्वै-तद्वक्का रीत, द्विचरण पद्धति
two phase sampling	द्वि-प्रावस्था प्रतिचयन	द्विचरण निदर्शन
two point boundary condition	द्विबिंदु परिसीमा प्रतिबंध	द्विबिंदु सीमा शरत
two sided F-test	द्वि-पुच्छी F-परीक्षण	द्विपुच्छीय F- कसोटी
two sided normal test	द्वि-पुच्छी प्रसामान्य परीक्षण	द्विपुच्छीय प्रमाप्य कसोटी
two sided X-test	द्वि-पुच्छी X-परीक्षण	द्विपुच्छीय X-कसोटी

## U

ultimate value	अंतिम मान	आभरी मूल्य
unbiased estimate	अनभिन्न आकल	अनभिन्न अंदाज, बिनपक्षपाती अंदाज
unbiased estimate of population variance	समष्टि प्रसरण का अनभिन्न आकल	समष्टिना विचरणानो अनभिन्न अंदाज



unbiased linear estimate	અનભિનત રેખિક આકલ	અનભિનત સુરેખ અંદાજ
unbiased point estimate	અનભિનત બિંદુ આકલ	અનભિનત બિંદુ અંદાજ
unbiased test	અનભિનત પરીક્ષણ	અનભિનત કસોટી
unbounded region	અપરિબદ્ધ પ્રદેશ	અસીમિત પ્રદેશ
unbounded set	અપરિબદ્ધ સમુચ્ચય	અસીમિત ગણ
unbounded solution	અપરિબદ્ધ હલ	અસીમિત ઉકેલ
uncertainty principle	અનિશ્ચિતતા-સિદ્ધાંત	અનિશ્ચિતતાનો સિદ્ધાંત
unconditional probability	અપ્રતિબંધ પ્રાયિકતા	બિનશરતી સંભાવના
unconstrained relative maximum	અવ્યવરોધિત આપેક્ષિક અધિકતમ	પ્રતિબંધરહિત સાપેક્ષ મહત્તમ
uncountable	અગણનીય	અગણનીય
uncountable subset	અગણનીય ઉપસમુચ્ચય	અગણનીય ઉપગણ
undetermined	અનિર્ધારિત	અનિર્ધારિત, અનિર્ણિત
undetermined coefficient	અનિર્ધારિત ગુણાંક	અનિર્ધારિત સહગુણક, અનિર્ણિત સહગુણક
unequal	અસમાન	અસમાન
ungrouped	અવર્ગીકૃત	અવર્ગીકૃત
ungrouped data	અવર્ગીકૃત ન્યાસ	અવર્ગીકૃત માહિતી
uniform	એકસમાન	એકરૂપ, એકધારું, એકસમાન
uniform acceleration	એકસમાન ત્વરણ, અચર ત્વરણ	એકધારો પ્રવેગ
uniform boundedness	એકસમાન પરિબદ્ધતા	એકરૂપ સીમિતતા, એકસમાન સીમિતતા

uniform convergence	एकसमान अभिसरण	એકરૂપ અભિસાર, એકસમાન અભિસાર
uniform convexity	एकसमान अवमुखता	એકરૂપ બહિર્મુખતા, એકસમાન બહિર્મુખતા
uniform density	एकसमान घनत्व	એકરૂપ ઘનતા, એકસમાન ઘનતા
uniform distribution	एकसमान बंटन	એકરૂપ વિતરણ, એકસમાન વિતરણ
uniform gravitational field	एकसमान गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र	એકરૂપ ગુરુત્વક્ષેત્ર, એકસમાન ગુરુત્વક્ષેત્ર
uniformity	1. एकसमानता 2. परिवेशक, परिवेश-परिवार	એકરૂપતા, એકસમાનતા
uniformly best	एकसमान सुष्ठुतम	એકરૂપીય શ્રેષ્ઠ
uniformly continuous extension	एकसमान संतत विस्तार	એકરૂપ સતત પ્રલંબન, એકસમાન સતત પ્રલંબન
uniformly convergent	एकसमान अभिसारी	એકરૂપ અભિસારી, એકસમાન અભિસારી, એકધારી અભિસારી
uniformly most powerful test	एकसमान शक्ततम परीक्षण	એકસમાન રીતે સૌથી શક્તિશાળી કસોટી
uniform motion	एकसमान गति	એકરૂપ ગતિ, એકધારી ગતિ
uniform probability distribution	एकसमान प्रायिकता बंटन	એકરૂપ સંભાવના વિતરણ, એકસમાન સંભાવના વિતરણ

uniform speed	एकसमान चाल	એકરૂપ ઝડપ, એકધારી ઝડપ
uniform topology	एकसमान संस्थिति	એકરૂપ સંસ્થિતિ, એકસમાન સંસ્થિતિ
unimodal	एकबहुलकी	એકબહુલકીય
unimodular	एकमापांकी	એકમાનાંકીય
unimodular matrix	एकमापांकी आव्यूह	એકમાનાંકી શ્રેણિક
unimodular property	एकमापांकी गुणधर्म	એકમાનાંકી ગુણધર્મ
union	1. संघ 2. सम्मिलन 3. संयोग	યોગ
union of family of subsets	उपसमुच्चयों के परिवार का सम्मिलन	ઉપગણ-સંહતિનો યોગગણ
union of sets	समुच्चयों का सम्मिलन	ગણોનો યોગ
unique factorization domain	अद्वितीय गुणनखंडन प्रांत	અનન્ય અવયવ પ્રદેશ
unique factorization theorem	अद्वितीय गुणनखंडन प्रमेय	અનન્ય અવયવ પ્રમેય
uniquely defined (=uniquely determined)	अद्वितीयतः निर्धारित	અનન્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત
uniqueness	अद्वितीयता	અનન્યતા
uniqueness of the solution	हल की अद्वितीयता	ઉકેલની અનન્યતા
uniqueness problem	अद्वितीयता-समस्या	અનન્યતા સમસ્યા
uniqueness theorem	अद्वितीयता-प्रमेय	અનન્યતા પ્રમેય
unique solution	अद्वितीय हल	અનન્ય ઉકેલ
unique vector	अद्वितीय सदिश	અનન્ય સદિશ

unit	1. मात्रक, इकाई, एकक, यूनिट, एकांक, एकल, ऐकिक, 2. व्युत्क्रमणीय	1. એકમ 2. એકમ ઘટક 3. વ્યસ્તસંપન્ન
unitary	ऐकिक	એકિક
unitary group	ऐकिक समूह	એકિક સમૂહ
unitary matrix	ऐकिक आव्यूह	એકિક શ્રેણિક
unitary method	ऐकिक विधि	એકિક પદ્ધતિ
unit ball	एकक गोलक	એકમ ગોલક, એકમ કંદુક
unit cell	एकक सेल, एकक कोष्ठिका, मात्रक कोष्ठिका	એકમ કોષ
unit circle	एकांक वृत्त	એકમ વર્તુળ
unit element	तत्समक अवयव	એકમ ઘટક
unit function	एकक फलन	એકમ વિધેય
unit mass	एकांक द्रव्यमान	એકમ દ્રવ્યમાન
unit matrix	एकांक मैट्रिक्स, तत्समकारी आव्यूह	એકમ શ્રેણિક
unit normal variate (=standard normal variate)	मानकीकृत प्रसामान्य विचर	એકમ પ્રમાણ્ય ચલ (પ્રમાણિત પ્રમાણ્ય ચલ)
unit sphere	एकक गोलक	એકમ ગોલક
unit step function	एकक पग फलन	એકમ સોપાન વિધેય
unit vector	इकाई सदिश	એકમ સદિશ
unit volume	एकांक आयतन	એકમ કદ

unity	एक, तत्समक	એકમ
unity element (=identity element=unit element)	तत्समक अवयव	એકમ ઘટક, તટસ્થ ઘટક, તદેવ ઘટક
univariate	एकविचर	એકચલીય
univariate normal distribution	एकविचर प्रसामान्य बंटन	એકચલીય પ્રમાણ્ય વિતરણ
universal	सार्वत्रिक	સાર્વત્રિક
universal constant	सार्वत्रिक नियतांक	સાર્વત્રિક અચળાંક
universal gravitation	सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण	સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષણ
universal set	समष्टीय समुच्चय	સાર્વત્રિક ગણ
universe	1. विश्व 2. समष्टि	વિશ્વ, સમષ્ટિ
unknown	अज्ञात	અજ્ઞાત
unknown quantity	अज्ञात राशि	અજ્ઞાત રાશિ
unlike	1. विपरीत 2. विजातीय	1. વિજાતીય 2. વિપરીત
unlike terms	विजातीय पद	વિજાતીય પદો
unlimited	असीमित	અમર્યાદિત
unstable	अस्थायी	અસ્થાયી, અસ્થિર
unsymmetrical	असममित	અસંમિત
unsymmetric dual problem	असममित द्वैत समस्या	અસંમિત દ્વંદ્વ સમસ્યા
upper bar	शिरोरेखा	શિરોરેખા
upper bound	उपरिसीमा	ઉર્ધ્વ સીમા
upper derivative	उच्च अवकलज	ઉર્ધ્વ વિકલિત
upper integral	उच्च समाकल	ઉર્ધ્વ સંકલ

upper limit of integration	समाकलन की उपरिसीमा	संकलननी ॐर्ध्व सीमा
upper quartile	गुरुचतुर्थक	ॐर्ध्व चतुर्थक
upper Riemann integral	उपरि रीमान समाकलन	ॐर्ध्व रीमान संकल
upper semicontinuity	उपरि सामिसांतत्य	ॐर्ध्व अधसातत्य
upper sum	उपरि योग	ॐर्ध्व सरवाणी
upper triangle matrices	उपरि त्रिभुज आव्यूह	ॐर्ध्व त्रिकोण श्रेणिको
upward acceleration	उपरिमुखी त्वरण	ॐर्ध्वगामी प्रवेग
upward motion	उपरिमुखी गति	ॐर्ध्व गति
Urysohn's lemma	यूरीजोन प्रमेयिका	युरीओननी प्रमेयिका, युरीओननुं पूर्वप्रमेय
U-shaped curve	U-रूप वक्र	U-आकारनो वक्र
usual metric	साधारण दूरीक	सामान्य मान
usual topology	साधारण संस्थिति	सामान्य संस्थिति
utility	उपयोगिता, उपयोग	उपयोगिता
utility function	उपयोगिता फलन	उपयोगिता विधेय
utility maximization	उपयोगिता अधिकतमीकरण	उपयोगिता महत्तमीकरण
uv-method	uv-विधि	uv-रीत

## V

vacuous set	रिक्त समुच्चय	रिक्तगण, धटक-विहीन गण
-------------	---------------	--------------------------

validity	वैधता, मान्यता	प्रमाण्यता, मान्यता
validity of test	परीक्षण-मान्यता	कसोटीनी प्रमाण्यता
value	मूल्य, मान	मूल्य
value function	मान-फलन	मूल्य विधेय
value of a game	खेल का मान	रमतनुं मान
variable	1. चर 2. परिवर्तनशील, परिवर्ती	यल
variable field	चर क्षेत्र	यल क्षेत्र
variable of integration	समाकलन चर	संकलननो यल
variable parameter	चर प्राचल	यल प्रयल
variance	प्रसरण	विचरण
variance--covariance matrix	प्रसरण-सहप्रसरण आव्यूह	विचरण-सहपरिवर्तन श्रेणिक
variance estimate	प्रसरण आकल	विचरण अंदाज
variance matrix	प्रसरण आव्यूह	विचरण श्रेणिक
variate	विचर	संख्यात्मक यल
variation of parameter	प्राचल विचरण	प्रयलनुं यलन
vary directly as	का अनुक्रमानुपाती होना	समप्रमाणमां यलन
vary indirectly as	का परोक्षानुपाती होना	परोक्ष यलन
varying	परिवर्ती	यलित
vector	सदिश, वेक्टर	सदिश
vector addition	सदिश योग	सदिश सरवाणो
vector algebra	सदिश बीजगणित	सदिश बीजगणित
vector analysis	सदिश विश्लेषण	सदिश विश्लेषण

vector calculus	सदिश कलन	सदिश कलन
vector component	सदिश घटक	सदिश घटक
vector composition	सदिश संयोजन	सदिश संयोजन
vector derivative	सदिश अवकलज	सदिश विकलित
vector diagram	सदिश आरेख	सदिश आकृति
vector field	सदिश क्षेत्र	सदिश क्षेत्र
vector function	सदिश फलन	सदिश विधेय
vector integration	सदिश समाकलन	सदिश संकलन
vector multiplication	सदिश गुणन	सदिश गुणाकार
vector operator	वेक्टर संकारक, सदिश संकारक	सदिश कारक
vector space	सदिश समष्टि	सदिश अवकाश
vector sum	सदिश योग	सदिश सरवाणो
vector to enter basis	आधार प्रवेशी सदिश	आधारप्रवेशी सदिश
vector to leave basis	आधार त्यागी सदिश	आधारत्यागी सदिश
vector triangle	सदिश त्रिभुज	सदिश त्रिकोण
vector valued form	सदिश मान रूप	सदिश मूल्यित स्वरूप
velocity	वेग	वेग
velocity component	वेग घटक	वेगजो घटक
velocity constant	वेग स्थिरांक	वेग-अचलांक
velocity curve	वेग वक्र	वेग-वक्र
velocity equation	वेग समीकरण	वेग-समीकरण
velocity profile	वेग प्रोफाइल	वेगनी रूपरेखा
velocity vector	वेग सदिश	वेग-सदिश



Venn diagram	वेग आरेख	वेन आकृति
verifiable	सत्यापनीय	यकास्य
Vernier callipers	वर्नियर कैलिपर्स	वर्नियर डेलिपर्स
vertex	शीर्ष	शिरोबिंदु
vertical angle	शीर्ष कोण	शिर्षकोण
vertical axis	उदग्र अक्ष, ऊर्ध्वाधर अक्ष	उर्ध्वाक्ष
vertically opposite angle	शीर्षाभिमुख कोण	अभि कोण
very close encounter	अति निकट समागम	अतिनिकटनो सामनो
very slow motion	अतिमंद गति	अतिमंद गति
vibration	कंपन	कंपन
vicinity	1. परिवेश 2. सामीप्य, पड़ोस	1. परिवेश 2. सामीप्य
virtual	1. कल्पित 2. आभासी	आभासी
virtual displacement	कल्पित विस्थापन	आभासी स्थानांतर
virtual velocity	कल्पित वेग	आभासी वेग
virtual work	कल्पित कार्य	आभासी कार्य
viscosity	श्यानता	स्निग्धता
visual display	चाक्षुष प्रदर्शन	दृश्य रज्जुआत
visual display unit	चाक्षुष प्रदर्श एकक	दृश्य रज्जुआत ऐकम
vital statistics	जन्म-मरण सांख्यिकी	जन्म-मरण आंकडा
void	शून्य, शून्यिका, रिक्त	रिक्त, पोकल
void intersection	शून्य सर्वनिष्ठ	रिक्त छेदगण
void set	शून्य समुच्चय	भालीगण, रिक्तगण
void symbol	रिक्त-प्रतीक	रिक्तता संकेत

volume	1. आयतन 2. प्रबलता 3. खंड	क९
volume integral	आयतन-समाकल	क९संकल, त्रिसंकल
volume integration	समाकलन-आयतन	क९संकलन, त्रिसंकलन

## W

waiting line (=queue)	प्रतीक्षा पंक्ति	प्रतीक्षा पंक्ति
waiting line system	प्रतीक्षा पंक्ति प्रणाली	प्रतीक्षा पंक्ति प्रणाली
waiting time	प्रतीक्षा-काल	प्रतीक्षा समय
wave	तरंग	तरंग
wave equation	तरंग-समीकरण	तरंग समीकरण
wave form	तरंग का रूप	तरंग स्वरूप
wave function	तरंग फलन, तरंग फंक्शन	तरंग विधेय
wavelet	तरंगिका	तरंगिका
wave motion	तरंग-गति	तरंग गति
wave propagation	तरंग-संचरण	तरंग संचरण
weak convergence	दुर्बल अभिसरण	निर्बल अभिसार
Weibull distribution	वेबुल-बंटन	वेबुल वितरण
weigh	तोलना	तोलवुं, वजन करवुं
weight	1. भार, तौल, वजन, बाट 2. गरिमा	वजन, भार
weighted aggregate	भारित समष्टि	भारित संग्रह

weighted arithmetical average	भारित समांतर माध्य	भारित समांतर सरेश
weighted average	भारित माध्य, भारित औसत	भारित सरेश
weighted mean	भारित माध्य, भारित औसत	भारित मध्यक
weighted regression coefficient	भारित समाश्रयण गुणांक	भारित नियत संबंधांक
weighting	भारण, तोल	तोलन, भारण
weighting factor	भारण-गुणक	भार-अवयव
weighting function	भारण फलन	भारण विधेय
well chained set	सुशृंखलित समुच्चय	सुशृंखलित गण
well order	सुक्रम	सुकम
well ordered	सुक्रमित	सुकमित
well ordered set	सुक्रमित समुच्चय	सुकमित गण
well ordering principle	सुक्रमण सिद्धांत	सुकमितानो सिद्धांत
whole number	पूर्ण संख्या, पूर्णांक	पूर्णासंख्या
whole number projection	पूर्णांक प्रक्षेप	पूर्णासंख्या प्रक्षेप
width	चौड़ाई	पहोणाई
Wiener process	वीनर प्रक्रम	विनर प्रक्रिया
word	शब्द	शब्द
word length	शब्द लंबाई	शब्द लंबाई
work	कार्य	कार्य
working formula	कार्यकारी सूत्र	कार्य करतुं सूत्र
working mean	कार्यकारी माध्य	कार्य करतो मध्यक

working model	कार्यकारी निदर्श	कार्य करतुं प्रतिरूप
Wronskian determinant	रंसकियन सारणिक	रोन्सकियन निश्चायक

## X

X- axis	X-अक्ष	X-अक्ष
---------	--------	--------

## Y

Y-axis	Y-अक्ष	Y-अक्ष
year	वर्ष	वर्ष
yield	1. उत्पाद, प्राप्ति, लब्धि, उपज 2. पराभव	उपज
yield value	1. उत्पादन मूल्य, लब्धि मान 2. पराभव मान	उपजमूल्य
Young's modulus	यंग का गुणांक	यंगनो मानांक, यंगनुं मोड्युलस

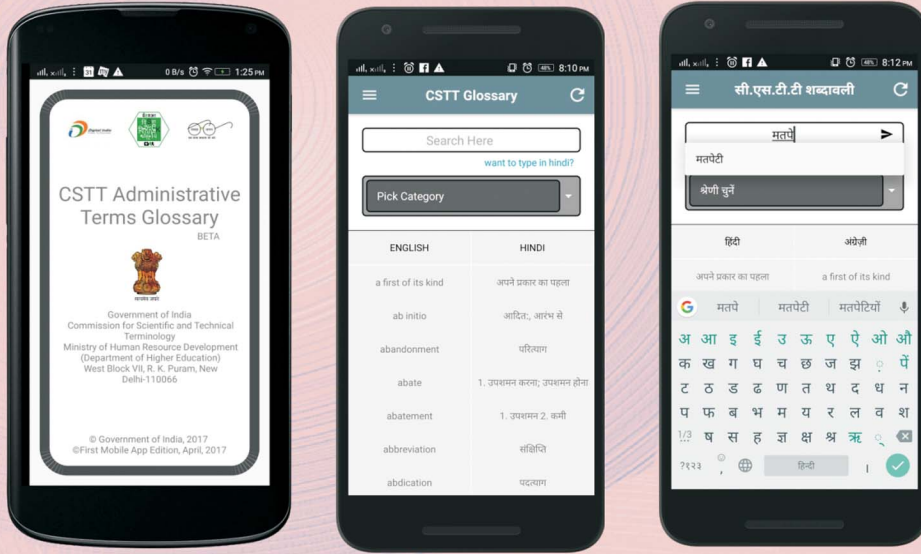
## Z

Z-distribution	Z-बंटन	Z-वितरण
zero	1. शून्य, सिफर, जीरो 2. शून्यक	1. शून्य 2. शून्यक

zero correlation	शून्य सहसंबंध	शून्य सहसंबंध
zero divisor	शून्य का भाजक	शून्य भाजक
zero error	शून्यांक त्रुटि	शून्य त्रुटि
zero exponent	शून्यघात	शून्यघात
zero gravity	शून्य गुरुत्व	शून्य गुरुत्व
zero inventory	शून्य तालिका	शून्य जथ्यायाही
zero mapping	शून्य प्रतिचित्रण	शून्य आलेपन
zero matrix	शून्य आव्यूह	शून्य श्रेणिक
zero of a function	फलन का शून्यक	विधेयनु शून्यक
zero of a polynomial	बहुपद का शून्यक	बहुपदीनु शून्यक
zero order	शून्य कोटि	शून्यकक्षा
zero order Bessel function	शून्य कोटि का बेसल फलन	शून्यकक्षानु बेसेल विधेय
zero sequence	शून्यांकी अनुक्रम	शून्य श्रेणी
zero set	शून्य समुच्चय	शून्य गण
zero sum game	शून्य योगी खेल	शून्ययोगी रमत
zero sum n-person game	शून्य योगी n-व्यक्ति खेल	शून्ययोगी n- व्यक्ति रमत
zero sum two person game	शून्य योगी द्वि-व्यक्ति खेल	शून्ययोगी द्विव्यक्ति रमत
zero vector	शून्य सदिश	शून्य सदिश
zone row	क्षेत्र पंक्ति	क्षेत्र पंक्ति

**Mobile App of Administrative Terms Glossary is now available in Google Play Store.**

**Step-1: Search CSTT • Step-2: Download • Step-3: Open to use**



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग)  
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम, नई दिल्ली - 110066.

फोन नं. 011-26105211 • वेबसाइट : [www.cstt.nic.in](http://www.cstt.nic.in)

Commission for Scientific and Technical Terminology  
Ministry of Human Resource Development  
(Department of Higher Education)

West Block-7, Ramakrishnapuram, New Delhi - 110066.

Phone: 011-26105211 • Website: [www.cstt.nic.in](http://www.cstt.nic.in)