

शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह
(अंग्रेजी-हिंदी)

Learner's Glossary of Mathematics
(English-Hindi)



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
(उच्चतर शिक्षा विभाग)
भारत सरकार
2017

COMMISSION FOR SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMINOLOGY
MINISTRY OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT
(DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION)
GOVERNMENT OF INDIA
2017

© भारत सरकार

© Government of India

प्रथम संस्करण, 2017

मूल्य :

प्रकाशक:

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

विषय सूची

| | |
|--|-------|
| प्रस्तावना | iv |
| Introduction | vi |
| संपादकीय | viii |
| वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत | x |
| मानक शब्दावली निर्माण के सिद्धांत | |
| Principles for Evolution of Standard Technical Terminology Approved by the Commission for Scientific and Technical Terminology | xiv |
| संपादन एवं समन्वय | xvii |
| शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह के निर्माण से | |
| संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी | xviii |
| शब्दावली | 1-97 |

प्रस्तावना

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना राष्ट्रपति के 1960 के आदेश के अनुसार पहली अक्टूबर, 1961 को की गई थी। इसका उद्देश्य हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दों का निर्माण करना, उनकी परिभाषा देना तथा तकनीकी कोशों/शब्दावलियों, परिभाषा-कोशों, और विश्वकोशों का प्रकाशन करना है। इसकी स्थापना से लेकर अब तक इसके कार्य और नए तकनीकी शब्दों की संख्या में अत्यधिक वृद्धि हुई है। इसके कार्यक्रमों/परियोजनाओं की संख्या में भी कई गुना वृद्धि हुई है और इसकी कार्य प्रणाली में भी काफी परिवर्तन हुआ है। वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग में वर्तमान में अनेक कार्यक्रम चल रहे हैं। इनको देखकर यह कहा जा सकता है कि आयोग अब राष्ट्रीय स्तर पर शब्दावली संबंधी गतिविधियों का केंद्र बन गया है। संप्रति, आयोग का अधिकांश कार्य कंप्यूटरीकृत है और इसकी अपनी वेबसाइट www.cstt.nic.in है।

"स्कूल स्तर की शब्दावली का निर्माण" आयोग द्वारा संचालित किए जा रहे कार्यक्रमों में से एक है। इस संबंध में इस बात का उल्लेख किया जा सकता है कि यदि किसी व्यक्ति को स्कूल स्तर पर ही हिंदी या क्षेत्रीय भाषा के तकनीकी शब्दों का ज्ञान कराया जाता है तो वह उन्हें अच्छी तरह समझ सकेगा, ग्रहण कर सकेगा, और याद रख सकेगा। आयोग अनेक विषयवार बृहत् शब्द-संग्रहों तथा परिभाषा-कोशों का निर्माण कर चुका है। यह सच है - जैसा कि 'संक्षिप्तता' को अभिव्यक्ति की आत्मा कहा जाता है, उसी प्रकार 'एकरूपता' को शब्दावली की आत्मा कहा जा सकता है। अतः स्कूल स्तर तथा विश्वविद्यालय स्तर पर समान विषयों की समान संकल्पनाओं के लिए समान हिंदी पर्याय निर्धारित किए जाने चाहिए। एन.सी.ई.आर.टी. और एस.सी.ई.आर.टी. तथा अन्य ऐसे ही संगठन जो स्कूलों के लिए पुस्तक-निर्माण का काम करते हैं, इन मानक एवं एकरूप शब्दावली का सदुपयोग करेंगे। उच्चतम न्यायालय के निदेश ने तकनीकी शब्दों तथा उनके पर्यायों के निर्माण के संबंध में आयोग द्वारा किए गए अथवा किए जा रहे कार्य की अनिवार्य वैधता तथा सुस्थापित तार्किक महत्व को और बढ़ा दिया है।

आयोग ने उच्चतम न्यायालय के इस निदेश का न केवल शब्दों में एकरूपता बनाए रखने के लिए सांविधानिक रूप से स्वतः संज्ञान लिया है बल्कि एन.सी.ई.आर.टी. एवं एस.सी.ई.आर.टी. तथा अन्य ऐसी ही एजेंसियों और उन शिक्षकों, लेखकों तथा विद्वानों में शब्दावली-कार्य का प्रसार भी किया है जो स्कूल स्तर के प्रकाशन, निर्माण, तथा लेखन कार्य से संबद्ध हैं। आयोग विभिन्न राज्यों विशेषकर उन राज्यों में जिनमें शिक्षा माध्यम के रूप में हिंदी का प्रयोग किया जाता है। तकनीकी शब्दों के भिन्न-भिन्न पर्यायों के प्रयोग में पाई जाने वाली असमानताओं को दूर करता रहा है।

प्रस्तुत शब्द-संग्रह की उपादेयता स्वयं सिद्ध है। यह शब्द-संग्रह अर्थात् 'शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह' छात्रों/स्कालरों, शिक्षकों तथा एन.सी.ई.आर.टी./ एस.सी.ई.आर.टी. तथा ऐसे ही संगठनों के स्कूल-पुस्तकों के लेखकों के लिए अत्यंत उपयोगी सिद्ध होगा।

आशा करता हूँ कि उच्च कोटि के कार्य के आधार पर इस शब्दावली का सर्वत्र स्वागत किया जाएगा।

मैं उन सभी प्रसिद्ध विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों तथा भाषाविदों के प्रति हार्दिक आभारा व्यक्त करता हूँ जिन्होंने समयबद्ध कार्यक्रम के अनुसार राष्ट्रीय महत्व के इस कार्य को पूरा करने में अपना बहुमूल्य समय दिया। इसलिए श्री विजय राज सिंह शेखावत, स. वै. अ. धन्यवाद के पात्र हैं जिन्होंने इस कार्य को संपन्न कराने में भरसक प्रयत्न किया। ।

नई दिल्ली

(प्रोफेसर अवनीश कुमार)

अध्यक्ष

INTRODUCTION

The Commission for Scientific and Technical Terminology (CSTT) was set up **1st October, 1961** by the Presidential Order of 1960 with an objective to evolve and define scientific and technical terms in Hindi and other Indian Languages and to publish technical dictionaries/glossaries, definitional dictionaries and encyclopedias. Since its inception, there has been exponential growth in the volume of its work, massive influx of new technical terms, manifold increase in the number of its projects/programmes and tremendous change in its functional mechanism. Thus, having several projects/programms rolling in at present, the CSTT has, virtually been transformed into a hub of all terminological activities at the national level. As of now, most of the work of the Commission is uploaded on its website "www.cstt.nic.in".

"Preparation of School Level Terminology" is one of the above programmes being implemented by the Commission. In this regard, it can be mentioned that if a proper exposure to technical terms in Hindi or in Regional Languages is provided at the school level, it would be easier for the students/ users to grasp, recognize, retain, recollect and recall the terms. The Commission has already prepared a number of comprehensive and subject-wise glossaries and definitional dictionaries containing graduate/university level terms. It is true, as brevity is the soul of expression, so is uniformity the soul of technical terminology. Hence, there should be perfect uniformity of Hindi technical equivalents fixed at the school level and the university level terminology for the same subjects and identical concepts. NCERT, SCERT and any other such organizations that undertake the work of preparing books at the school level shall utilize these standard and uniform terminology. Honb'le Supreme Court of India has extended the imperative validity and well-founded logical

importance of the work done or being done by the Commission to evolve and develop technical terms and their equivalents.

The Commission has suo moto undertaken this directive of Apex Court in the constitutional spirit to not only affirm the uniformity of the terms but also to disseminate its terminology work among NCERT, SCERT and other such agencies and those teachers, authors and scholars who are involved in publication, preparation and writing of school books. The Commission, also, has been addressing disparities arising out of the usages of different equivalents of technical terms in different state, especially where Hindi is used as the medium of instruction.

The usefulness of present glossary is self evident. The "**Learners Glossary of Mathematics**" (शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह) will be the most useful for the students/scholars, teachers and authors and writers of NCERT, SCERT books. I hope that this glossary will be well received by all based on the its quality work.

I am extremely thankful to all the subject-experts, eminent scholars and linguists who spared their precious time to complete this work of national importance well-within the time limit. Shri Vijay Raj Singh Shekhawat, AS.O. deserves thanks for getting completed this work with full efforts.

New Delhi

(**Professor Avanish Kumar**)
Chairman

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 शैक्षणिक 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 हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में ज्ञान-विज्ञान की विभिन्न शाखाओं एवं शैक्षणिक विषयों में प्रामाणिक और सुविचारित शब्दावली निर्माण हेतु संवैधानिक संस्था है ।

आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली के व्यापक उपयोग हेतु उच्चतम न्यायालय ने एक जनहित याचिका के पक्ष में निदेश दिया की स्कूल स्तरीय पाठ्य पुस्तक तैयार करने वाली संस्थाएं, एन सी इ आर टी, विभिन्न एस सी इ आर टी एवं अन्य संबंधित सरकारी संस्थाएं अपने द्वारा प्रकाशित पाठ्य पुस्तकों में आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली के अनुसार, शब्दावली की एकरूपता सुनिश्चित करें । उक्त निर्णय के अनुसार ही आयोग द्वारा 'स्कूल स्तरीय शब्दावली निर्माण' नामक महत्त्वाकांक्षी योजना का प्रारम्भ किया गया।

इसी योजना के तहत के विषयवार स्कूल स्तरीय शब्द-संग्रहों का निर्माण कार्य शुरू हुआ । इसी कड़ी में शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह (अंग्रेजी-हिंदी) पाठकों के समक्ष प्रस्तुत है । इस शब्द-संग्रह में लगभग 2250 प्रविष्टियाँ हैं, जिन्हें अकारादिक्रम में दिया गया है तथा शब्दों का संकलन

मुख्यतः 11वीं व 12वीं कक्षा के पाठ्यक्रम से किया गया है | प्रयास किया गया है कि शब्द सरल, सटीक, परिशुद्ध और संक्षिप्त हों लेकिन विषय की गंभीरता को देखते हुए विवश होकर कहीं-कहीं अपरिचित अथवा किंचित् क्लिष्ट शब्दों को भी रखना पड़ा है।

यह प्रथम व नवप्रयास है अतः संभव है कि इस में कुछ त्रुटियाँ रह गई हों। अतः पाठकों से प्राप्त सुझावों को ध्यान में रखते हुए आगामी संस्करण में त्रुटियाँ का परिमार्जन कर इस प्रकाशन को और अधिक उपयोगी बनाने का प्रयास किया जाएगा।

इस अवसर पर मैं उन सभी विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों, भाषाविदों की भूरि-भूरि 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 प्रोफेसर 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), बायँकाट (कैप्टेन बाँयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन) गेरीमेंडर (मि. गेरी) ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर फारेनहाइट तापक्रम (मि. फारेनहाइट आदि)।
- (घ) वनस्पति विज्ञान, प्राणिविज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली।
- (ङ.) स्थिरांक, जैसे - π , 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 गारंटित, 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, Gerrymander (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., π , 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. Obscurantism 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 लैस, पेटेंट or पेटेण्ट.

संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक

प्रोफेसर अवनीश कुमार

अध्यक्ष

संपादक एवं समन्वयक

विजय राज सिंह शेखावत

स. वैज्ञानिक अधिकारी (गणित)

प्रकाशन

डॉ. पी. एन. शुक्ल

सहायक निदेशक

शिक्षार्थी गणित शब्द-संग्रह (अंग्रेजी-हिंदी) के निर्माण से संबंधित
विशेषज्ञ तथा अधिकारी

श्री जय सिंह
पूर्व सहायक निदेशक
वै. त. श. आयोग, दिल्ली

श्री एस. पी. अरोड़ा
पूर्व उपनिदेशक
वै. त. श. आयोग, दिल्ली

श्री धीरेन्द्र राय
पूर्व उपनिदेशक
वै. त. श. आयोग, दिल्ली

श्री ओ. पी. वर्मा
पूर्व सेवानिवृत्त निदेशक, दूरसंचार
विभाग, नईदिल्ली

श्रीमती तृप्ता अरोड़ा
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्रीमति विमला शर्मा
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्रीमति वीना कुमार
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्रीमति सविता रानी
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्रीमति कविता अरोड़ा
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्री देवक राम शर्मा
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

श्री अशोक कुमार यादव
पी. जी. टी. (गणित), नईदिल्ली

डॉ. शशि शेखर भट्ट
देहादून, उत्तराखंड

ज्योती सिंह
व्याख्याता, आई.ई.सी.गाजियाबाद,
यू.पी.

डॉ. संतोष कुमार
असिस्टेंट प्रोफेसर, उत्तर प्रदेश

डॉ. डी. एन. गुप्त
असिस्टेंट प्रोफेसर, उत्तर प्रदेश

डॉ. एस. के शर्मा
असिस्टेंट प्रोफेसर, उत्तर प्रदेश

डॉ. जे. के. त्यागी
असिस्टेंट प्रोफेसर, आई.ई.सी.
गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश

डॉ. वी. पी. सिंह
व्याख्याता (गणित), आर. के. जी. आई.
टी. ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश

श्री जे. पी. शर्मा
पूर्व सहायक निदेशक वै. त. श. आयोग,
नईदिल्ली

डॉ. डी प्रसाद
पूर्व वरिष्ठ वैज्ञानिकी अधिकारी,
विज्ञान एवं प्रौद्योगिक मंत्रालय,
नईदिल्ली

डॉ. महेन्द्र शंकर
पूर्व एसोसिएट प्रोफेसर एन. सी. इ.
आर. टी.

डॉ. राजेन्द्र कुमार नायक
एकेडमिक ऑफिसर (गणित),
एन. आई. ओ. एस. नोएडा उत्तर प्रदेश

प्रो. एन. एन. रोछेलिया
पूर्व एसोसिएट प्रोफेसर,
ए जी साइंस इंस्टिट्यूट,
अहमदाबाद, गुजरात

डॉ. देवव्रत ओझा
व्याख्याता (गणित), आर. के. जी.
आई. टी. गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश

प्रोफेसर अवनीश कुमार
अध्यक्ष, वै. त. श. आयोग,
नईदिल्ली

डॉ. बी. के. सिन्हा
पूर्व वैज्ञानिक अधिकारी,
वै. त. श. आयोग, नईदिल्ली

डॉ. वी. पी. सिंह
पूर्व प्रोफेसर एन. सी. इ. आर. टी.
नईदिल्ली

डॉ. डी. आर शर्मा
प्रिंसिपल, जवाहर नवोदय
विद्यालय, तलवंडी माधो, जालंधर,
पंजाब

श्री एम. एस. दहिया
सीनियर टीचर एज्युकेटर एस. सी.
ई. आर. टी, दिल्ली

डॉ. पी. के चैरसिया
प्रोफेसर, (गणित) क्षेत्रीय शिक्षा
संस्थान, अजमेर, राजस्थान

डॉ. राशद अली, प्रोफेसर (गणित),
कृष्णा इंजिनयरिंग कॉलेज, गाजियाबाद,
उत्तर प्रदेश

A

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ab - initio differentiation | आदितः से अवकलन |
| abbreviated | संक्षिप्त |
| Abelian group | आबेली समूह |
| abnormal curve | अप्रसामान्य वक्र, असामान्य वक्र |
| abnormal set | अप्रसामान्य समुच्चय, असामान्य समुच्चय |
| above par | अधिमूल्य पर |
| abridged notion | संक्षिप्त संकेतन |
| abscissa | भुज |
| absolute | निरपेक्ष, परम |
| absolute acceleration | निरपेक्ष त्वरण |
| absolute angular momentum | निरपेक्ष कोणीय संवेग |
| absolute deviation | निरपेक्ष विचलन |
| absolute error | निरपेक्ष त्रुटि |
| absolute maximum | परम अधिकतम |
| absolute maximum value | परम अधिकतम मान |
| absolute minimum | परम न्यूनतम |
| absolute minimum value | परम न्यूनतम मान |
| absolute value | निरपेक्ष मान |
| absolute value function | निरपेक्ष मान फलन |
| absolute velocity | निरपेक्ष वेग |
| abstract algebra | अमूर्त बीजगणित |
| abstract symmetry | अमूर्त सममिति |

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| abstraction | सराहरण, अमूर्तीकरण |
| acceleration | त्वरण |
| acceleration due to gravity | गुरुत्वीय त्वरण |
| acceptable choice set | स्वीकार्य वरण समुच्चय |
| acceptable range | स्वीकार्य परिसर |
| acceptance sampling | स्वीकरण प्रतिचयन |
| accepted | स्वीकृत |
| accumulate | संचित करना |
| accumulated error | संचित त्रुटि |
| accuracy | यथार्थता, शुद्धता |
| acting force | कार्यकारी बल, लगता हुआ बल |
| action | क्रिया, कर्म |
| action and reaction | क्रिया और प्रतिक्रिया |
| activity | क्रियाकलाप, क्रिया, सक्रियता |
| actuarial science | बीमांकिक विज्ञान |
| acute | न्यून |
| acute angle | न्यून कोण |
| acute angled triangle | न्यून कोण त्रिभुज |
| acyclic | अचक्रीय |
| add | योग करना, जोड़ना |
| adder | योजक |
| addition | योग, जोड़, संकलन (सं) (वि.) |
| addition formula | योग सूत्र |
| addition of complex numbers | सम्मिश्र संख्याओं का योग |

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| addition of functions | फलनों का योग |
| addition of matrices | आव्यूहों का योग |
| addition of polynomials | बहुपदों का योग |
| addition of probabilities | प्रायिकताओं का योग |
| addition of vectors | सदिशों का योग |
| addition rule of probability | प्रायिकता का योग नियम |
| addition theorem | योग प्रमेय |
| additive group | योज्य समूह |
| additive identity | योगात्मक तत्समक, योज्य तत्समक |
| additive inverse | योज्य प्रतिलोम |
| additive property | योगात्मक गुण, योज्यता गुण |
| additivity | योज्यता |
| adequate | पर्याप्त |
| adjacency matrix | आसन्नता आव्यूह |
| adjacent | आसन्न, संलग्न, निकटवर्ती |
| adjacent angle | आसन्न कोण |
| adjacent vertex | आसन्न शीर्ष |
| adjoin | सहबद्ध करना |
| adjoining | संलग्न |
| adjoint | सहखंडज |
| adjoint determinant | सहखंडज सारणिक |
| adjoint equation | संलग्न समीकरण |
| adjoint matrix | सहखंडज आव्यूह |

| | |
|--------------------------------------|---|
| adjoint of matrix | आव्यूह-सहखंडज |
| adjugate matrix | सहखंडज आव्यूह |
| adjusted capital | समायोजित पूँजी |
| admissible decision function | ग्राह्य निर्णय फलन |
| admissible hypothesis | ग्राह्य परिकल्पना |
| admission | प्रवेश |
| advantage | लाभ |
| advertising media selection problems | विज्ञापन माध्यम चयन समस्याएँ |
| advertising problems | विज्ञापन समस्याएँ |
| aerodynamic force | वायुगतिक बल |
| aerodynamics | वायुगतिकी |
| aggregate | पुंज, योग करना, पूर्ण योग, समुच्चय करना |
| aggregating variables | समुच्चयी चर |
| aggregative method | समुच्चयी विधि |
| algebra | बीजगणित, बीजावली, बीज क्रिया |
| algebra of complex numbers | सम्मिश्र संख्याओं का बीजगणित |
| algebra of continuous function | सतत् फलनों का बीजगणित |
| algebra of events | घटनाओं का बीजगणित |
| algebra of limits | सीमाओं का बीजगणित |
| algebra of matrices | आव्यूहों का बीजगणित |
| algebra of sets | समुच्चयों का बीजगणित |
| algebra of statements | कथनों का बीजगणित |

| | |
|------------------------|----------------------|
| algebraic | बीजीय, बीजगणितीय |
| algebraic equation | बीजीय समीकरण |
| algebraic expression | बीजीय व्यंजक |
| algebraic form | बीजीय रूप |
| algebraic function | बीजीय फलन |
| algebraic geometry | बीजीय ज्यामिति |
| algebraic multiplicity | बीजीय बहुकता |
| algebraic structure | बीजीय संरचना |
| algebraic sum | बीजीय योग |
| algebraic system | बीजीय निकाय |
| algebraical solution | बीजीय हल |
| algebraical value | बीजीय मान |
| algebraically closed | बीजतः संवृत |
| all-integer problem | सर्व-पूर्णांक समस्या |
| allocation problem | नियतन समस्या |
| alphabetic character | अक्षरात्मक संप्रतीक |
| alphabetical notation | अक्षरात्मक संकेतन |
| alternate segment | एकान्तर खंड |
| alternating group | एकांतर समूह |
| alternating matrix | एकांतर आव्यूह |
| alternating series | एकांतर श्रेणी |
| alternative method | वैकल्पिक विधि |
| alternative hypothesis | वैकल्पिक परिकल्पना |
| alternative optima | वैकल्पिक इष्टतम |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| alternative outcome | वैकल्पिक परिणाम |
| alternatively | विकल्पतः, एकातरतः |
| altitude | शीर्षलम्ब, ऊँचाई |
| amount | मात्रा, राशि, मिश्रधन |
| amount of an annuity | वार्षिकी की राशि |
| amount of sum | योग-राशि |
| amplitude | आयाम, कोणांक |
| analog to digital converter | अनुरूप-अंकीय परिवर्तक |
| analogous | अनुरूप |
| analogous set | अनुरूप समुच्चय |
| analogously | अनुरूपतः |
| analogue computer | अनुरूप कंप्यूटर, अनुरूप अभिकलित्र |
| analysis | विश्लेषण |
| analysis of covariance | सहप्रसरण-विश्लेषण |
| analysis of enumeration data | गणन-आँकड़ों का विश्लेषण |
| analysis of variance | प्रसरण-विश्लेषण |
| analytic function | वैश्लेषिक फलन |
| analytical geometry | वैश्लेषिक ज्यामिति |
| analytical method | वैश्लेषिक विधि |
| analytically | वैश्लेषिकतः |
| angle | कोण |
| angle of contact | स्पर्श कोण |
| angle of depression | अवनमन कोण |
| angle of deviation | विचलन कोण |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| angle of diffraction | विवर्तन कोण |
| angle of elevation | उन्नयन कोण |
| angle of incidence | आपतन कोण |
| angle of inclination | आनति कोण |
| angle of projection | प्रक्षेप कोण |
| angle of reflection | परावर्तन कोण |
| angle of refraction | अपवर्तन कोण |
| angle of rotation | घूर्णन कोण |
| angular | कोणीय |
| angular acceleration | कोणीय त्वरण |
| angular distance | कोणीय दूरी |
| angular motion | कोणीय गति |
| angular speed | कोणीय चाल |
| angular velocity | कोणीय वेग |
| annual instalment | वार्षिक किस्त |
| annuity | वार्षिकी |
| annuity due | देय वार्षिकी |
| annulus | वलयिका |
| answer | उत्तर |
| antecedent | पूर्वपद, पूर्ववर्ती |
| anthropology | मानव विज्ञान, नृविज्ञान |
| anticlockwise | वामावर्त |
| antiderivative | प्रतिअवकलज |
| antilogarithm | प्रतिलघुगणक |

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| antisymmetric function | प्रति सममित फलन |
| apparition | आविर्भाव |
| apparitioned | अनुभाजित |
| appended | संलग्न |
| appliance | उपकरण, अनुप्रयुक्ति, साधित्र |
| applicable | अनुप्रयोज्य |
| application | अनुप्रयोग |
| application of derivative | अवकलज-अनुप्रयोग |
| application of logarithm | लघुगणक-अनुप्रयोग |
| application of switching circuit | स्विचन परिपथ के अनुप्रयोग |
| applied | अनुप्रयुक्त |
| applied geometry | अनुप्रयुक्त ज्यामिति |
| applied mathematics | अनुप्रयुक्त गणित |
| applied statistics | अनुप्रयुक्त सांख्यिकी |
| apportioned | प्रभाजित |
| approximate | निकटतम, लगभग, सन्निकट |
| approximate method | सन्निकट विधि |
| approximate solution | सन्निकट हल |
| approximately | सन्निकटतः, लगभग |
| approximation by differentials | अवकलों द्वारा सन्निकटन |
| approximation problem | सन्निकटन समस्या |
| approximation property | सन्निकटन गुणधर्म |
| arbitrarily chosen | स्वेच्छगृहीत |
| arbitrary | स्वेच्छ |

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| arbitrary constant | स्वेच्छ अचर |
| arbitrary curve | स्वेच्छ वक्र |
| arbitrary element | स्वेच्छ अवयव |
| arbitrary point | स्वेच्छ बिन्दु |
| arc | चाप |
| arc length | चाप-लंबाई |
| arc of circle | वृत्त-चाप |
| arc sine transformation | प्रतिलोम ज्या रूपांतरण |
| Archimedean law | आर्किमिडीय नियम |
| Archimedes principle | आर्किमीडीज़ सिद्धांत |
| area | क्षेत्र, क्षेत्रफल |
| area function | क्षेत्रफल फलन |
| area vector | क्षेत्रफल सदिश |
| areal texture | क्षेत्रीय विन्यास |
| Argand diagram | आरगाँ आरेख |
| argument | कोणांक, तर्क |
| argument of complex number | सम्मिश्र संख्या का कोणांक |
| argument validity | तर्क वैधता |
| arithmetic - geometric sequence | समांतर-गुणोत्तर अनुक्रम |
| arithmetic mean | समांतर माध्य |
| arithmetic operation | अंकीय संक्रिया |
| arithmetic progression | समांतर श्रेणी |
| arithmetic sequence | समांतर अनुक्रम |
| arithmetic unit | अंकगणितीय इकाई |

| | |
|--|--------------------------|
| arithmos | अरिथमोस |
| arrangement | विन्यास, व्यवस्था |
| array | व्यूह, सरणी |
| arrow diagram | तीर आरेख |
| artificial satellite | कृत्रिम उपग्रह |
| artificial variable | कृत्रिम चर |
| ascend | आरोहण करना |
| ascending | आरोही |
| ascending order of magnitude | परिमाण का आरोही क्रम |
| ascending power | आरोही घात |
| ascending series | आरोही श्रेणी |
| assembler language | समुच्चायक भाषा |
| assertion | निश्चयात्मक कथन |
| assignment of weight | भार-नियतन |
| assignment problem | नियतन समस्या |
| associative law | साहचर्य नियम |
| associative law of operators | संकारकों का साहचर्य नियम |
| associative operation | साहचर्य संक्रिया |
| associative property | साहचर्य गुणधर्म |
| associative property of multiplication | गुणन का साहचर्य गुणधर्म |
| associativity | सहचारिता, साहचर्यता |
| assumed mean | कल्पित माध्य |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| assumed probability distribution | कल्पित प्रायिकता बंटन |
| assumption | कल्पना, गृहीत, अभिधारणा |
| astrology | ज्योतिषशास्त्र |
| astronautical engineer | अंतरिक्षयानिक अभियंता |
| astronomer | खगोलज्ञ |
| astronomical clock | खगोलीय घड़ी |
| astronomy | खगोलिकी |
| asymmetrical curve | असममित वक्र |
| asymmetry | असममिति |
| asymptote | अनंतस्पर्शी |
| asymptotic | उपगामी/अनंतस्पर्शीय |
| at random | यद्दृच्छया, यादृच्छिक |
| atmospheric pressure | वायुमंडलीय दाब |
| attraction | आकर्षण |
| attribute | गुण, विशेषता |
| augmented matrix | संवर्धित आव्यूह |
| autocorrelation coefficient | स्वसहसंबंध गुणांक |
| autocorrelation function | स्वसहसंबंध फलन |
| autocovariance | स्वसहप्रसरण |
| automatic | स्वचालित |
| automaton | स्वचालित यंत्र, स्वचलित्र |
| autoregression | स्वसमाश्रयण |
| auxiliary circle | सहायक वृत्त |

auxiliary equation

average

average sample number curve
(A. S. N Curve)

average speed

average time

average value

average velocity

axiom

axiom of continuity

axiom of probability

axiomatic approach

axiomatic nature

axis

axis of abscissa

axis of earth

back - substitution

backward difference

balance

balance sheet

ballistic missile

ballistics

banker's discount

सहायक समीकरण

औसत

माध्य प्रतिदर्श संख्या वक्र
(मा. प्र. सं. वक्र)

औसत चाल

औसत समय

औसत मान, औसत मूल्य

औसत वेग

अभिगृहीत, स्वयंसिद्ध

सांतत्य-अभिगृहीत

प्रायिकता-अभिगृहीत

अभिगृहीती दृष्टीकोण

अभिगृहीती प्रकृति

अक्ष

भुजाक्ष

भू-अक्ष

B

पश्च प्रतिस्थापन

पश्चांतर

शेष, संतुलन, तुला, संतुलित होना

तुलन पत्र, देयादेय पत्र

प्रक्षेपास्त्र

प्राक्षेपिकी, अस्त्र विज्ञान

बैंकर-बट्टा

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| banker's gain | बैंकर-लाभ |
| bar | स्तंभ, शलाका, दंड, रेख, रोधिका |
| bar chart | पट्ट संचित्र, बार चार्ट |
| barter | वस्तु-विनिमय |
| base | आधार, क्षारक, मूल |
| base angle | आधार कोण |
| base of logarithm | लघुगणक का आधार |
| base period | आधार काल |
| base year | आधार वर्ष |
| basic | आधारी, मूल, आधारभूत |
| basic concept | आधारभूत संकल्पना |
| basic definition | मूल परिभाषा |
| basic equation | आधारी समीकरण, मूल समीकरण |
| basic feasible solution | आधारी सुसंगत हल |
| basic logical connective | आधारभूत तार्किक संयोजक |
| basic logical connectivity | आधारभूत तार्किक संयोजकता |
| basic solution | आधारी हल |
| basic variable | आधारी चर |
| basis | आधार |
| basis element | आधार अवयव |
| basis matrix | आधार आव्यूह |
| basis of a vector space | सदिश समष्टि का आधार |
| Bayes' law | बेज़-नियम |
| Bayes' theorem | बेज़-प्रमेय |

| | |
|--------------------------------|--|
| bearing | दिक्मान, दिक्कोण |
| Bernoulli distribution | बर्नूली बंटन |
| Bernoulli equation | बर्नूली समीकरण |
| Bernoulli number | बर्नूली संख्या |
| Bernoulli probability function | बर्नूली प्रायिकता फलन |
| Berry function | बेरी फलन |
| beta distribution | बीटा बंटन |
| bi - annually | अर्धवार्षिक |
| bi- conditional statement | द्विप्रतिबंधी कथन |
| bias | अभिनति |
| biased estimate | अभिनत आकल |
| biaxial | द्विअक्षीय |
| biconditional | द्विप्रतिबंधी |
| biennial | द्विवार्षिक |
| biharmonic equation | द्विप्रसंवादी समीकरण, द्वि-आवर्त समीकरण |
| bijection | एकैकी आच्छादन |
| bijjective function | एकैकी आच्छादी फलन |
| bilinear form | द्विरैखिक रूप |
| bilinear function | द्विरैखिक फलन |
| bill of exchange | विनिमय पत्र, हुंडी |
| binary | द्विचर, द्विआधारी |
| binary code | द्विआधारी कोड, द्विआधारी कूट |
| binary coding | द्विआधारी कूटलेखन |

| | |
|---------------------------------|---|
| binary computer | द्विआधारी अभिकलित्र, द्विआधारी कम्प्यूटर |
| binary digit | द्विआधारी अंक |
| binary operation | द्विआधारी संक्रिया |
| binary system | द्विआधारी पद्धति |
| binary variable | द्विआधारी चर |
| binomial coefficient | द्विपद गुणांक |
| binomial distribution | द्विपद बंटन |
| binomial equation | द्विपद समीकरण |
| binomial expression | द्विपद व्यंजक |
| binomial random variable | द्विपद यादृच्छिक चर |
| binomial series | द्विपद श्रेणी |
| binomial theorem | द्विपद प्रमेय |
| biquadratic | चतुर्घात, चतुर्घाती |
| bisection | अर्धन, द्विभाजन |
| bisector | अर्धक, द्विभाजक |
| bisector of angle | कोण का अर्धक, समद्विभाजक |
| biserial | द्विपंक्तिक, द्विश्रेणिक |
| bit | 1. बिट, द्व्यंक (द्विआधारी अंक) 2. अणी, बरमी 3. टूक |
| bivariate binomial distribution | द्विचर द्विपद बंटन |
| bivector | द्विसदिश |
| blending problems | सम्मिश्रण समस्याएँ |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Boltzmann equation | बोल्टमान समीकरण |
| Boolean algebra | बूलीय बीजगणित |
| Boolean function | बूलीय फलन |
| borrower | उधार लेने वाला |
| Bose - Einstein statistics | बोस-आइन्सटाइन सांख्यिकी |
| bound | परिबद्ध |
| boundary condition | परिसीमा प्रतिबंध |
| bounded function | परिबद्ध फलन |
| bounded matrix | परिबद्ध आव्यूह |
| bounded set | परिबद्ध समुच्चय |
| brace | धनुकोष्ठक, धनुबंधनी कोष्ठक |
| breadth | चौड़ाई |
| broker | दलाल |
| brokerage | दलाली |
| Brownian motion | ब्राउननी गति |
| buyer | क्रेता |
| | C |
| calculate | परिकलन करना |
| calculating | परिकलन |
| calculating machine | परिकलन यंत्र |
| calculation | परिकलन |
| calculation procedure | परिकलन प्रक्रिया |
| calculus | कलन, कैलकुलस |
| calculus of variation | विचरण-कलन |

| | |
|--|--|
| calorie | कैलॉरी |
| cancellation law | निरसन नियम |
| Cantor set | कैन्टर समुच्चय |
| capacity | धारिता, क्षमता |
| capital | पूँजी |
| capital value | पूँजी मान |
| cardinal number | गणन संख्या |
| carry | हासिल |
| Cartesian axes | कार्तीय अक्ष |
| Cartesian components | कार्तीय घटक |
| Cartesian coordinates | कार्तीय निर्देशांक |
| Cartesian equation | कार्तीय समीकरण |
| Cartesian form | कार्तीय रूप |
| Cartesian product | कार्तीय गुणन |
| Cartesian product of sets | समुच्चयों का कार्तीय गुणन |
| Cartesian system of rectangular coordinates | समकोणिक निर्देशांको की कार्तीय पद्धति |
| Cauchy - Schwartz inequality | कौशी-श्वार्ज असमिका |
| cavity | गड्ढा, कोटर, गुहिका |
| celestial body | खपिंड, खगोलीय पिंड |
| celestial coordinates | खगोलीय निर्देशांक |
| celestial measurement | खगोलीय माप |
| celestial mechanics | खगोलीय यांत्रिकी |
| census | गणना, जनगणना |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| centesimal system | शतमलव पद्धति |
| centigram | सेंटीग्राम |
| centimetre | सेंटीमीटर |
| central | केंद्रीय, सकेंद्र |
| central angle | केन्द्रीय कोण |
| central axis | केंद्रीय अक्ष |
| central difference | केंद्रीय अंतर |
| central force | केंद्रीय बल |
| central limit theorem | केंद्रीय सीमा प्रमेय |
| central moment | केंद्रीय आघूर्ण |
| central processing unit (CPU) | केंद्रीय संसाधन एकक |
| central tendency | केंद्रीय प्रवृत्ति |
| centre | केंद्र |
| centre of dispersal | प्रकीर्णन-केंद्र |
| centre of gravity | गुरुत्व-केंद्र |
| centre of mass | द्रव्यमान-केंद्र |
| centre of symmetry | सममिति-केंद्र |
| centrifugal force | अपकेंद्री बल |
| centriod | केंद्रक |
| centripetal force | अभिकेंद्री बल |
| chain rule | श्रृंखला नियम |
| chain rule of differentiation | अवकलन का श्रृंखला नियम |
| chance | संयोग |
| change in income | आय परिवर्तन |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| change of axes | अक्ष-परिवर्तन |
| change of basis | आधार-परिवर्तन |
| change of order | क्रम-परिवर्तन |
| character | लक्षण, अभिलक्षण |
| characteristic | अभिलाक्षणिक, पूर्णांश |
| characteristic and mantissa | पूर्णांश और अपूर्णांश |
| characteristic coefficient | अभिलाक्षणिक गुणांक |
| characteristic curve | अभिलाक्षणिक वक्र |
| characteristic determinant | अभिलाक्षणिक सारणिक |
| characteristic of logarithm | लघुगणक का पूर्णांश |
| choice | चयन, वरण, चुनाव |
| chord | जीवा |
| cipher (cypher) | शून्य |
| circle | वृत्त |
| circle diagram | वृत्त आरेख |
| circle in parametric form | प्राचल रूप में वृत्त |
| circuit design | परिपथ डिजाइन, परिपथ अभिकल्प |
| circuit matrix | परिपथ आव्यूह |
| circular | वृत्ताकार, वृत्तीय, वर्तुल |
| circular asymptote | वर्तुल अनंतस्पर्शी |
| circular cone | वृत्तीय शंकु |
| circular function | वृत्तीय फलन |
| circular measure | वृत्तीय माप |
| circular motion | वर्तुल गति, वृत्तीय गति |

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| circular permutation | वृत्तीय क्रमचय |
| circular section | वृत्तीय परिच्छेद, वृत्तीय खंड |
| circumcentre | परिकेंद्र |
| circumference | परिधि |
| circumscribe | परिगत करना, परितः खींचना |
| circumscribed circle | परिगत वृत्त |
| class interval | वर्ग-अंतराल |
| class limit | वर्ग-सीमा |
| classical dynamics | चिरप्रतिष्ठित गतिकी |
| classification | वर्गीकरण |
| classification of errors | त्रुटियों का वर्गीकरण |
| clockwise | दक्षिणावर्त |
| closed curve | बंद वक्र, संवृत वक्र |
| closed interval | बंद अंतराल |
| closed set | संवृत समुच्चय |
| closure | संवरक |
| closure property | संवरक गुण |
| closure set | संवरक समुच्चय |
| cluster set | गुच्छ समुच्चय |
| coaxal circles | समाक्ष वृत्त |
| coaxal parabolas | समाक्ष परवलय |
| coaxal planes | समाक्ष समतल |
| coaxal triangles | समाक्ष त्रिभुज |
| coaxially | समाक्षतः |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| coding | कूटलेखन, संकेतन |
| codomain | सहप्रांत |
| coefficient | गुणांक |
| coefficient of correlation | सहसंबंध गुणांक |
| coefficient of friction | घर्षण गुणांक |
| coefficient of regression | समाश्रयण गुणांक |
| coefficient of restitution | प्रत्यवस्थान गुणांक |
| coefficient of variation | विचरण गुणांक |
| coefficient scattering | प्रकीर्णन गुणांक |
| cofactor | सहगुणनखंड, सहकारक, सहखंड |
| coincide | संपाती होना |
| coincidence | संपात |
| coincident | संपाती |
| coinitial vectors | सह-आदिम सदिश |
| collection | संग्रह |
| collinear | संरेखी, संरेख |
| collinearity | संरेखता |
| column | स्तंभ |
| column equivalence | स्तंभ तुल्यता |
| column equivalent matrix | स्तंभ तुल्य आव्यूह |
| column labelled | स्तंभ चिह्नित |
| column matrix | स्तंभ आव्यूह |
| column vector | स्तंभ सदिश |
| columnwise | स्तंभानुसार |

| | |
|---------------------------|---|
| combination | संचय, संयोजन |
| combinational circuit | संयोजी परिपथ |
| combinatorial | संचयविन्यासी |
| combinatorial argument | संचय विन्यासी तर्क |
| combinatorial mathematics | संचयविन्यास-गणित |
| combined equation | संयुक्त समीकरण |
| command | समादेश |
| commerce | वाणिज्य |
| commodity | माल, वस्तुएँ |
| common angles | उभयनिष्ठ कोण, सर्वनिष्ठ कोण |
| common axis | उभयनिष्ठ अक्ष, सर्वनिष्ठ अक्ष |
| common base | उभयनिष्ठ आधार, सर्वनिष्ठ आधार |
| common denominator | सार्व हर |
| common difference | सार्व अंतर |
| common factor | सार्व गुणनखंड, समापवर्तक |
| common logarithm | साधारण लघुगणक |
| common multiple | सार्व गुणज, समापवर्त्य |
| common ratio | सार्व अनुपात |
| common section | सर्वनिष्ठ परिच्छेद |
| common side | उभयनिष्ठ भुजा, सर्वनिष्ठ भुजा |
| common tangent | उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा, सर्वनिष्ठ स्पर्श रेखा |
| common term | उभयनिष्ठ पद, सर्वनिष्ठ पद |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| commutative law | क्रमविनिमेय नियम |
| commutativity | क्रमविनिमेयता |
| commuting of matrices | आव्यूहों का क्रमविनिमेय |
| comparability | तुलनीयता |
| comparison | तुलना |
| compiled | संकलित |
| compiler | संकलक |
| complement law | पूरक नियम |
| complement of a set | समुच्चय का पूरक |
| complement of an event | घटना का पूरक |
| complementary | पूरक |
| complementation | पूरकीकरण |
| complete | पूर्ण |
| complex | सम्मिश्र |
| complex coefficient | सम्मिश्र गुणांक |
| complex conjugate | सम्मिश्र संयुग्मी |
| complex differentiation | सम्मिश्र अवकलन |
| complex function | सम्मिश्र फलन |
| complex integration | सम्मिश्र समाकलन |
| complex matrices | सम्मिश्र आव्यूह |
| complex number | सम्मिश्र संख्या |
| complex reciprocal | सम्मिश्र व्युत्क्रम |
| complex variable | सम्मिश्र चर |
| componendo and dividendo | योगांतरानुपात |

| | |
|--------------------------|------------------------|
| component | घटक, अवयव |
| component analysis | घटक विश्लेषण |
| component of scalar | अदिश-घटक |
| component of vector | सदिश-घटक |
| component statement | घटक कथन |
| composite | 1. संयुक्त 2. भाज्य |
| composite function | संयुक्त फलन |
| composite hypothesis | संयुक्त परिकल्पना |
| composite number | भाज्य संख्या |
| composite series | संयुक्त श्रेणी |
| composition | संयोजन |
| composition of functions | फलन-संयोजन |
| composition of vectors | सदिश-संयोजन |
| compound angle | मिश्र कोण |
| compound division | मिश्र भाग |
| compound event | संयुक्त घटना |
| compound fraction | मिश्र भिन्न |
| compound interest | चक्रवृद्धि ब्याज |
| compound probability | मिश्र प्रायिकता |
| compound statement | मिश्र कथन, संयुक्त कथन |
| compounded annually | वार्षिक संयोजित |
| compounded monthly | मासिक संयोजित |
| compounded quarterly | त्रैमासिक संयोजित |

| | |
|---------------------------------|--|
| compounded semiannually | अर्धवार्षिक संयोजित |
| compression | संपीडन |
| computation | अभिकलन |
| computation of partition values | विभागकारी मानों का अभिकलन |
| computational formula | अभिकलनी सूत्र |
| compute | अभिकलन |
| computed value | अभिकलित मान |
| computer | कंप्यूटर, अभिकलित्र |
| computer algorithm | कंप्यूटर एल्गोरिथम |
| computer generated | अभिकलित्र जनित |
| computer programming | अभिकलित्र क्रमादेशन, कंप्यूटर प्रोग्रामन |
| computing | अभिकलन |
| concave function | उन्मुख फलन |
| concave polygon | अवतल बहुभुज |
| concentrate | सांद्र, संकेद्रित करना, सांद्र करना |
| concentration | सांद्रण, सांद्रता, संकेद्रण |
| concentric circles | संकेद्री वृत्त |
| concentric curve | संकेद्री वक्र |
| concept | संकल्पना, अवधारणा |
| concept | संकल्पना, अवधारणा |
| conclusion | निष्कर्ष, परिणाम |
| concurrence | संगमन |
| concurrency of lines | रेखाओं का संगमन |

| | |
|---|--------------------------------|
| concurrent | संगामी |
| concurrent forces | संगामी बल |
| conccyclic | एकवृत्तीय |
| condensed notation | संक्षिप्त संकेतन |
| condition of integrability | समाकलनीयता शर्त |
| condition of collinearity | संरेखता-शर्त |
| condition of consistency | संगतता-शर्त |
| condition of parallelism | समांतरता-शर्त |
| condition of tangency | स्पर्शिता-शर्त |
| conditional and biconditional statement | सप्रतिबंध और द्विप्रतिबंधी कथन |
| conditional distribution | सप्रतिबंध बंटन |
| conditional identity | सप्रतिबंध सर्वसमिका |
| conditional probability | सप्रतिबंध प्रायिकता |
| conditional statement | सप्रतिबंध कथन |
| cone | शंकु |
| cone of revolution | परिक्रमण-शंकु |
| confidence limits | विश्वास्यता सीमाएँ |
| confidence region | विश्वास्यता क्षेत्र |
| configuration | विन्यास, संरूपण |
| conflict situation | विरोध स्थिति |
| confocal conics | संनाभि शांकव |
| confocal ellipses | संनाभि दीर्घवृत्त |
| confocal geometry | संनाभि ज्यामिति |

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| confocal hyperbolae | संनाभि अतिपरवलय |
| conformal | अनुकोण, अनुरूप |
| congruence | सर्वांगसमता, समशेषता |
| congruence of circles | वृत्त-सर्वांगसमता |
| congruency axiom | सर्वांगसमता अभिगृहीत |
| congruent | सर्वांगसम, समशेष |
| congruent matrix | समतुल्य आव्यूह |
| conic | शांकव |
| conic section | शंकु-परिच्छेद, शंकु-काट |
| conical frustum | शंकु छिन्नक |
| conical section | शांकव काट, शांकव परिच्छेद |
| conics | शांकव गाणित |
| conjecture | अनुमानित कथन |
| conjecture | ऊहा, निराधार |
| conjugate | संयुग्मी (वि), संयुग्म होना (क्रि) |
| conjugate angles | संयुग्मी कोण |
| conjugate axes | संयुग्मी अक्ष |
| conjugate complex numbers | संयुग्मी सम्मिश्र संख्याएँ |
| conjugate functions | संयुग्मी फलन |
| conjugate of matrix | आव्यूह का संयुग्मी |
| conjugate permutation | संयुग्मी क्रमचय |
| conjugate transpose | संयुग्मी परिवर्त |
| conjunction | योग, युति, संयोजन |
| consecutive | क्रमागत |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| consecutive coefficients | क्रमागत गुणांक |
| consecutive numbers | क्रमागत संख्याएँ |
| consecutive successes | क्रमागत सफलताएँ |
| consequences | निष्कर्ष, परिणाम, फल |
| consequent | अनुवर्ती, परपद |
| consequently | फलस्वरूप, फलतः |
| conservation of energy | ऊर्जा-संरक्षण |
| conservation of mass | द्रव्यमान-संरक्षण, संहति-संरक्षण |
| consistency | संगति, अविरोध |
| consistent | संगत, अविरोधी |
| consistent system | संगत निकाय, अविरोधी निकाय |
| constant | अचर, नियत, नियतांक |
| constant acceleration | अचर त्वरण |
| constant force | अचर बल |
| constant function | अचर फलन |
| constant of gravity | गुरुत्वांक |
| constant of integration | समाकलन-अचर |
| constant parameter | अचर प्राचल |
| constant polynomial | अचर बहुपद |
| constant term | अचर पद |
| constitutive equation | रचक समीकरण |
| constraint | व्यवरोध, प्रतिबंध |
| construct | रचना करना, निर्माण करना |
| construction | रचना, निर्माण |

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| consumption function | उपभोग फलन, खपत फलन |
| contact angle | स्पर्श कोण |
| contact point | संपर्क बिंदु, स्पर्श बिंदु |
| continued fraction | वितत भिन्न, सतत भिन्न |
| continued product | वितत गुणनफल, सतत गुणनफल |
| continued proportion | वितत समानुपात, सतत समानुपात |
| continuity | सांतत्य |
| continuity of function | फलन का सांतत्य |
| continuity test | सांतत्य परीक्षण |
| continuous | संतत, सतत |
| continuous derivative | संतत अवकलज |
| continuous distribution | सतत बंटन |
| continuous function | संतत फलन |
| continuous variable | संतत चर |
| contradiction | विरोधाभास |
| contrapositive | प्रतिधनात्मक |
| contrary | विपरीत |
| control | नियंत्रण |
| converge | अभिसरित होना |
| convergence | अभिसरण |
| convergent | अभिसारी |
| converse | विलोम, विपरीत |
| conversion table | रूपांतरण सारणी |
| convex | अवमुख |

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| coordinate axis | निर्देशांक अक्ष |
| coordinate geometry | निर्देशांक ज्यामिति |
| coordinate plane | निर्देशांक तल |
| coordinate system | निर्देशांक पद्धति, निर्देशांक तंत्र |
| coordinates | निर्देशांक |
| coplanar | समतलीय |
| coplanar lines | समतलीय रेखाएँ |
| coplanarity | समतलीयता |
| coprime numbers | असहभाज्य संख्याएँ |
| corner | कोना, कोण |
| corner point method | कोणी बिंदु विधि |
| corollary | उपप्रमेय |
| correct solution | सही हल |
| correction factor | संशोधन गुणक, संशुद्धि गुणक |
| correlation | सहसंबंध |
| correlation coefficient | सहसंबंध गुणांक |
| correlogram | सहसंबंध-चित्र |
| correspond | संगत होना, तदनुरूपी होना |
| correspondence principle | संगति सिद्धांत |
| corresponding angles | संगत कोण |
| corresponding sides | संगत भुजाएँ |
| cosec (cosecant) | व्युत्क्रमज्या, कोसीकेंट |
| cosine | कोसाइन, कोज्या, कोटिज्या |
| cosine law(cosine rule) | कोटिज्या नियम, कोसाइन नियम |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| cost analysis | लागत विश्लेषण |
| cost function | लागत फलन |
| cost price | लागत मूल्य |
| cot (cotangent) | कोस्पर्शज्या, कोटेंजेंट |
| countable | गणनीय |
| counter | काउंटर, फलक, गणित्र |
| counter example | प्रत्युदाहरण |
| counting technique | गणन तकनीक |
| couple | युग्म |
| covariance | सहप्रसरण |
| Cramer's rule | क्रैमर – नियम |
| credit period | ऋण-अवधि |
| creditor | लेनदार, ऋणदाता |
| criterion | कसौटी, निकष |
| criterion function | कसौटी फलन |
| critical angle | क्रांतिक कोण |
| critical point | क्रांतिक बिंदु |
| critical rows | क्रांतिक पंक्तियाँ |
| cross correlation function | व्यतिसहसंबंध फलन |
| cross multiplication | वज्रगुणन |
| cross product | वेक्टर गुणनफल, सदिश गुणनफल |
| cross ratio | वज्रानुपात |
| crucial operation | निर्णायक संक्रिया |
| cryptography | 1. गूढलेखन |

cube
cube number
cube root
cubic equation
cubic inch
cubic metre
cubic parabola
cubic (cubical)
cuboid
cuboidal
cumulative
cumulative curve
cumulative frequency
cumulative normal distribution
curly bracket
current
current point
current year
curvature
curve
curve sketching
curved
curved line

2. क्रिप्टोग्राफी, गूढलेखिकी

घन
घन संख्या
घनमूल
त्रिघात समीकरण
घन इंच
घन मीटर
त्रिघात परवलय
घनाकार, घनीय
घनाभ
घनाभाकार
संचयी
संचयी वक्र
संचयी बारबारता
संचयी प्रसामान्य बटन
धनुकोष्ठक, धनुर्बधनी
धारा, वर्तमान
चलित बिंदु
वर्तमान वर्ष, चालू वर्ष
वक्रता
वक्र, वक्र रेखा
वक्र चित्रण
वक्रित
वक्र रेखा

curved surface
curved tracing
curvilinear
cycle
cyclic cross product
cyclic order
cyclic permutation
cycloid
cylinder
cylindrical
cylindrical beam
cylindrical surface

वक्र पृष्ठ
वक्र अनुरेखण
वक्ररेखीय
साइकल, चक्र, आवर्तन
चक्रीय सदिश गुणनफल
चक्रीय क्रम
चक्रीय क्रमचय
चक्रज
बेलन
बेलनाकार
बेलनाकार किरणपुंज
बेलनाकार पृष्ठ

D

data
data processor
data handing
data processing system
data sheet
data storage
debenture
debenture at discount
debenture at premium
debitor
decade

डेटा, दत्त, उपात्त, आँकड़ा, न्यास
आँकड़ा संसाधित्र
दत्त प्रबंधन, आँकड़ा-प्रबंधन
आँकड़ा संसाधन प्रणाली
आँकड़ा पत्र
आँकड़ा संचय
ऋणपत्र
छूट पर ऋणपत्र
अधिमूल्य पर ऋणपत्र
देनदार, ऋणी
दशक

| | |
|--------------------|-----------------|
| decagon | दशभुज |
| decagram | डेकाग्राम |
| decay | क्षय |
| decay constant | क्षयांक |
| decay curve | क्षय वक्र |
| decigram | डेसीग्राम |
| decile | दशमक |
| decimal | दशमलव, दशमिक |
| decimal code | दशमिक कोड |
| decimal expansion | दशमलव प्रसार |
| decimal fraction | दशमलव भिन्न |
| decimal notation | दशमलव संकेतन |
| decimal point | दशमलव बिंदु |
| decimal scale | दशमलव मापक्रम |
| decimal system | दशमलव पद्धति |
| decimetre | डेसीमीटर |
| decision theory | निर्णय सिद्धांत |
| decision variables | निर्णय चर |
| decoder | कूटवाचक, विकोडक |
| decoding | कूटवाचन, विकोडन |
| decomposable set | वियोज्य समुच्चय |
| decomposed | अपघटित |
| decomposition | अपघटन, वियोजन |
| decreasing | हासमान |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| decreasing function | ह्रासमान फलन |
| decrement | अपक्षय |
| deduce | निगमन करना |
| deduction | निगमन, कटौती |
| deductive method | निगमनिक विधि |
| deductive reasoning | निगमनिक विवेचन |
| deferred annuity | स्थगित वार्षिकी |
| defining equation | परिभाषी समीकरण |
| definite integral | निश्चित समाकल |
| definite integral as limit of a sum | योग की सीमा के रूप में निश्चित समाकल |
| definite matrix | निश्चित आव्यूह |
| definition | परिभाषा |
| deformation curve | विरूपण वक्र |
| deformed surface | विकृत पृष्ठ |
| degenerated conic sections | विजनित शांकव परिच्छेद |
| degree | अंश, घात, कोटि |
| degree measure | डिग्रीमाप, अंशीय माप |
| degree of accuracy | यथार्थता की मात्रा |
| degree of differential equation | अवकल समीकरण की घात |
| degree of polynomial | बहुपद की घात |
| delta function | डेल्टा फलन |
| demand equation | माँग समीकरण |
| demand function | माँग फलन |

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| demand utility curve | माँग और उपयोगिता वक्र |
| demerit | दोष |
| De-Moivre's theorem | द-मॉयवर प्रमेय |
| demonstration | निरूपण, प्रमाण, निदर्शन, प्रदर्शन |
| demonstrative geometry | निरूपणात्मक ज्यामिति |
| De-Morgan's law | द-मार्गन नियम |
| denominator | हर |
| dense set | सघन समुच्चय |
| density | घनत्व |
| denumerable set | प्रगणनीय समुच्चय |
| dependent event | आश्रित घटना |
| dependent random variable | आश्रित यादृच्छिक चर |
| dependent variable | परतंत्र चर, आश्रित चर |
| depreciation | अवमूल्यन, मूल्यहास |
| depression | अवनमन, अवदाब |
| depression angle | अवनमन कोण |
| depth | गहराई |
| derivation | व्युत्पत्ति, अवकलन |
| derivative | अवकलज |
| derived function | व्युत्पन्न फलन |
| derived series | व्युत्पन्न श्रेणी |
| derived set | व्युत्पन्न समुच्चय |
| descending | अवरोही |
| descending order | अवरोही क्रम |

| | |
|----------------------------|--|
| descending power | अवरोही घात |
| described | वर्णित |
| descriptive geometry | प्रक्षेपात्मक ज्यामिति |
| descriptive model | वर्णनात्मक निदर्श |
| descriptive statistics | वर्णनात्मक सांख्यिकी |
| design | अभिकल्प, अभिकल्पना (सं.), अभिकल्पना करना (क्रि), डिजाइन |
| designate | अभिहित, नामित करना |
| designed | अभिकल्पित |
| designing | अभिकल्पन |
| desk calculator | डेस्क परिकलित्र, डेस्क केलकुलेटर |
| determinant | सारणिक |
| determinant matrix | सारणिक आव्यूह |
| determine | निर्धारित करना |
| deviation | विचलन |
| diadic system | द्वि-आधारी प्रणाली |
| diagonal | विकर्ण |
| diagonal matrix | विकर्ण आव्यूह |
| diagram | आरेख |
| diagrammatic | आरेखी |
| diameter | व्यास |
| dice | पासा |
| dichotomous classification | द्विधा वर्गीकरण |
| dichotomous experiment | द्विभाजी प्रयोग |

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| dichotomy | द्विभाजन, अर्धक कला |
| dictionary order | कोश क्रम |
| dielectric polarisation | परावैद्युत ध्रुवण |
| dietician | आहार विशेषज्ञ |
| difference calculus | अंतर कलन |
| difference of sets | समुच्चयों का अंतर |
| differentiability | अवकलनीयता |
| differentiable | अवकलनीय |
| differential | अवकल |
| differential calculus | अवकल गणित |
| differential equation | अवकल समीकरण |
| differentiate | अवकलन करना |
| differentiation | अवकलन, विभेदन |
| diffusion | विसरण, विसार |
| digit | अंक |
| digital | अंकीय |
| digital data | अंकीय डेटा |
| dimension | आयाम, विमा |
| dimensional | विमीय |
| dimensionality | विमीयता |
| dimensionless | विमाहीन, अविम |
| Diophantine equation | डायोफैन्टस का समीकरण |
| dip angle | नति कोण |
| dipolar coordinates | द्वियुग्मध्रुवी निर्देशांक |

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| dipole | द्विध्रुव |
| direct common tangent | उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा |
| direct product | अनुलोम गुणनफल |
| direct proof | प्रत्यक्ष प्रमाण, प्रत्यक्ष उपपत्ति |
| directed angle | दिष्ट कोण |
| directed line segment | दिष्ट रेखाखण्ड |
| direction | दिशा, दिक् |
| direction cosine | दिक्कोटिज्या, दिक्कोज्या |
| direction numbers | दिक्-संख्याएँ |
| direction ratio | दिक्-अनुपात |
| directional derivative | दिक्-अवकलज |
| director circle | नियामक वृत्त |
| directrix | नियता |
| discontinuity | असातत्य, असांतत्य |
| discontinuous function | असंतत फलन |
| discount | डिस्काउंट, बट्टा |
| discounted value | बट्टागत मूल्य |
| discrete | विविक्त |
| discriminant | विविक्तकर |
| disintegrate | विघटन, विच्छेदन |
| disjoint | असंयुक्त |
| disjoint event | असंयुक्त घटना |
| disjoint interval | असंयुक्त अंतराल |
| disjoint set | असंयुक्त समुच्चय |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| disjunction | वियोजन, तर्क-संगत योग |
| dispersion | परिक्षेपण |
| displaced | विस्थापित |
| displacement | विस्थापन |
| display | प्रदर्श |
| distance formula | दूरी सूत्र |
| distinct | भिन्न, अलग, सुस्पष्ट |
| distinguish | विभेदन, भेद करना, अंतर करना |
| distinguishable | विभेद्य |
| distortion | विरूपण, विकृति |
| distributive law | वितरण नियम, बंटन नियम |
| divergence | अपसरण, अपसारिता |
| divergent | अपसारी |
| divide | भाग करना, विभाजित करना |
| dividend percent | लाभांश प्रतिशत |
| divider | विभाजक, विभाजनी |
| divisibility | भाज्यता, विभाज्यता |
| divisible | भाज्य, विभाज्य |
| division | भाग, विभाजन |
| division algorithm | विभाजन कलन-विधि |
| divisor | भाजक, विभाजक |
| dodecagon | द्वादशभुज |
| dodecahedron | द्वादशफलक |
| domain | प्रक्षेत्र, प्रांत, प्रदेश |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| dot | बिंदु |
| dot product | अदिश गुणनफल, बिंदु गुणनफल |
| double napped right circular cone | द्विनोप लंब वृत्तीय शंकु |
| doublets | द्विक |
| downstream | अनुप्रवाह |
| downward | अधोमुखी |
| drag | कर्षण |
| drag force | कर्षण बल |
| drawee | अदाकर्ता, भुगतानकर्ता |
| drawer | आहरणकर्ता |
| drawing | आहरण, आरेखण |
| dual | द्वैती |
| dual linear programming problem | द्वैती रैखिक प्रोग्रामन समस्या |
| duality | द्वैतता |
| dummy variable | मूक चर |
| duotient | भागफल |
| dynamical | गतिकीय |
| dynamical parameter | गतिकीय प्राचल |
| dynamical unit | गतिकीय इकाई |
| dynamics | गतिविज्ञान, गतिकी |
| | E |
| earthquake intensity | भूकंप तीव्रता |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| eccentricity | उत्केन्द्रता |
| eclipse | ग्रहण |
| econometrics | अर्थमिति |
| economics | अर्थशास्त्र |
| edge | कोर, किनारा |
| efficiency factor | दक्षतांक |
| efficient method | दक्ष विधि |
| elastic | प्रत्यास्थ |
| elastic constant | प्रत्यास्थतांक |
| elastic equilibrium | प्रत्यास्थ साम्यावस्था |
| elasticity | प्रत्यास्थता |
| electric | विद्युत, वैद्युत (वि.) |
| electrical engineering | विद्युत अभियांत्रिकी |
| electronic | इलेक्ट्रॉनिक |
| element | तत्व, अल्पांश, अवयव |
| elementary area | प्रारंभिक क्षेत्रफल |
| elementary column operation | प्रारंभिक स्तंभ संक्रिया |
| elementary dynamics | प्रारंभिक गतिकी |
| elementary function | प्रारंभिक फलन |
| elementary geometry | प्रारंभिक ज्यामिति |
| elementary matrix | प्रारंभिक आव्यूह |
| elementary row operation | प्रारंभिक पंक्ति संक्रिया |
| elementary statics | प्रारंभिक स्थैतिकी |
| elementary strip | प्रारंभिक पट्टी |

| | |
|---|----------------------------------|
| elements of a triangle | त्रिभुज के अवयव |
| eliminate | विलोप करना |
| elimination | विलोपन |
| ellipse | दीर्घवृत्त |
| empirical | आनुभविक |
| empirical data | आनुभविक आँकड़े |
| empirical probability | आनुभविक प्रायिकता |
| empty relation | रिक्त संबंध |
| empty set | रिक्त समुच्चय |
| engineering | अभियांत्रिकी |
| enumeration | गणन, गिनना |
| equal | समान, बराबर, सम |
| equal and equivalent sets | समान और तुल्य समुच्चय |
| equal function | समान फलन |
| equal root | समान मूल |
| equality | समता, समिका |
| equally likely | समप्रायिक |
| equate | समान करना |
| equation | समीकरण |
| equation of circle | वृत्त का समीकरण |
| equation of circle in the parametric form | प्राचलिक रूप में वृत्त का समीकरण |
| equiangular | समकोणिक, समानकोणिक |
| equiangular (right) hyperbola | समकोणिक(लम्ब) अतिपरवलय |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| equidistant | समदूरस्थ |
| equilateral triangle | समबाहु त्रिभुज |
| equilibrium | साम्यावस्था, साम्य, संतुलन |
| equivalence | तुल्यता |
| equivalence class | तुल्यता वर्ग |
| equivalence relation | तुल्यता संबंध |
| equivalent | तुल्य, तुल्यमान |
| equivalent sets | तुल्य समुच्चय |
| error | त्रुटि, भूल |
| escribed circle | बहिर्वृत्त |
| estimate | आकलन, अनुमान, आकलन करना (क्रि.) |
| Euclidean Geometry | यूक्लिडीय ज्यामिति |
| Euclid's division lemma | यूक्लिड विभाजन प्रमेयिका |
| evaluate | मान निकालना, मूल्यांकन करना |
| even | सम |
| even function | सम फलन |
| even integer | सम पूर्णांक |
| event | घटना |
| exact | यथार्थ, बिलकुल ठीक |
| example | उदाहरण |
| exceptional cases | अपवादिक स्थितियाँ |
| exchange | विनिमय |
| exclusive | अपवर्जी, अपवर्जित |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| exclusive event | अपवर्जित घटना |
| exhaustive event | संपूर्ण घटना, निशेष घटना |
| existing partner | विद्यमान साझेदार, वर्तमान साझेदार |
| expanded | प्रसारित |
| expansion | प्रसार, प्रसरण |
| expected value | प्रत्याशित मान |
| experiment | परीक्षण, प्रयोग |
| explicit equation | स्पष्ट समीकरण |
| explicitly | सुस्पष्टता |
| exponent | चरघातांक, घातांक |
| exponential | घातांकी, चरघातांकी |
| exponential function | चरघातांकी फलन |
| exponential series | चरघातांकी श्रेणी |
| exponential theorem | चरघातांकी प्रमेय |
| exponentiation | घातांकीकरण |
| expression | व्यंजक |
| extended interval | विस्तृत अंतराल |
| extended real number system | विस्तृत वास्तविक संख्या निकाय |
| extension | विस्तार |
| exterior | बहिर्भाग |
| exterior angle | बहिष्कोण |
| exterior point | बाह्य बिंदु |
| external division | बाह्य विभाजन |

extraneous root
extreme point
extreme value
extremity
extremum

बाह्य मूल, अतिरिक्त मूल
चरम बिंदु
चरम मान
छोर, सिरा
चरमतम

F

face
face card
face diagonal
face value
factor
factor theorem
factorial
factorial notation
factorise
fair game
fallacy
false
family
family of circles
family of curves
family of straight lines
favourable outcome
feasible basic solution

फलक
फेस कार्ड
फलक विकर्ण
अंकित मूल्य
घटक, गुणनखंड, गुणक
गुणनखंड प्रमेय
क्रमगुणित
क्रमगुणित संकेतन
गुणनखंड करना
न्याय्य खेल
हेत्वाभास
असत्य, मिथ्या
परिवार, कुल
वृत्त-कुल
वक्र-कुल
सरल रेखा-कुल
अनुकूल परिणाम
सुसंगत आधारी हल

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| feasible choice | सुसंगत चयन |
| feasible region | सुसंगत क्षेत्र |
| feasible solution | सुसंगत हल |
| Fermat's theorem | फर्मा का प्रमेय |
| Fibonacci | फिबोनाशी |
| Fibonacci series | फिबोनाशी श्रेणी |
| field | क्षेत्र, खेत |
| figure | अंक, आकृति |
| finance | वित्त |
| financial institution | वित्तीय संस्था |
| financial management | वित्तीय प्रबंधन |
| finite | परिमित |
| finite and infinite sets | परिमित और अपरिमित समुच्चय |
| finite decimal | परिमित दशमलव |
| finite integral | परिमित समाकल |
| finite number | परिमित संख्या |
| finite series | सांत श्रेणी, परिमित श्रेणी |
| firm | फर्म |
| first order | प्रथम कोटि |
| first point | प्रथम बिन्दु |
| first principle | प्रथम सिद्धांत, मूल नियम |
| flat surface | सपाट पृष्ठ, समतल पृष्ठ |
| floppy | फ्लॉपी |
| flow chart | प्रवाह संचित्र, प्रवाह चार्ट |

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| fluid dynamics | तरल गतिकी |
| focal | नाभीय, संनाभि, फोकसी |
| focal chord | नाभीय जीवा |
| focal distance | नाभीय दूरी |
| focus | नाभि |
| foot | फुट, पद, पाद |
| foot of perpendicular | लम्ब पाद |
| force | बल |
| formation of differential equation | अवकल समीकरण की रचना |
| formula | सूत्र |
| formulate | सूत्र बनाना |
| formulation | सूत्रण |
| foundation of mathematics | गणित का मूलाधार |
| fourth proportion | चतुर्थ अनुपात |
| fraction | भिन्न |
| fractional coordinates | भिन्नात्मक निर्देशांक |
| fractional index | भिन्नात्मक घातांक |
| fractional number | भिन्नात्मक संख्या |
| frame of reference | निर्देश तंत्र |
| free hand curve | मुक्त हस्त वक्र |
| free vector | मुक्त सदिश |
| frequency | बारंबारता, आवृत्ति |
| frequency curve | बारंबारता वक्र, आवृत्ति वक्र |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| frequency distribution | बारंबारता बंटन |
| frequency polygon | बारंबारता बहुभुज |
| frequency table | बारंबारता सारणी |
| friction | घर्षण |
| frictional force | घर्षण बल |
| frustum | छिन्नक |
| function | फलन, प्रकार्य |
| function of complex variable | सम्मिश्र चर का फलन |
| fundamental | मूल, मूलभूत, मौलिक |
| fundamental axiom | मूलभूत अभिगृहीत |
| fundamental operation | मूलभूत संक्रिया |
| fundamental principle of counting | गणना का मूल सिद्धांत |
| fundamental property | मूलभूत गुणधर्म |
| fundamental theorem | मूलभूत प्रमेय |
| fundamental theorem of algebra | बीजगणित की मूलभूत प्रमेय |
| fundamental theorem of arithmetic | अंकगणित की मूलभूत प्रमेय |
| fundamental theorem of calculus | कलन की मूलभूत प्रमेय |
| future value | भावी मान |

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| gain | लाभ, लब्धि |
| gaining ratio | लाभ अनुपात |
| gallon | गैलन |
| game of chance | संयोग का खेल |
| game of dice | पाशक क्रीड़ा, पासो का खेल |
| Gauss-Argand plane | गाऊस-आरगाँ समतल |
| general equation | व्यापक समीकरण |
| general formula | सामान्य सूत्र |
| general function | सामान्य फलन, व्यापक फलन |
| general solution | व्यापक हल |
| general term | व्यापक पद |
| generalisation | व्यापकीकरण |
| generator | जनित्र, जनक |
| geometrical | ज्यामितीय |
| geometrical analogy | ज्यामितीय अनुरूपता |
| geometrical construction | ज्यामितीय रचना |
| geometrical interpretation | ज्यामितीय निर्वचन, ज्यामितीय व्याख्या |
| geometrical mean | गुणोत्तर माध्य |
| geometrical progression | गुणोत्तर श्रेणी |
| geometrical projection | ज्यामितीय प्रक्षेप |
| geometrical sequence | गुणोत्तर अनुक्रम |
| geometrical series | गुणोत्तर श्रेणी |
| geometrical shape | ज्यामितीय आकृति |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| geometry | ज्यामिति, रेखागणित |
| global maximum values | सार्वत्रिक अधिकतम मान |
| gradient | प्रवणता |
| gradient of line | रेखा की प्रवणता |
| graph | आलेख, ग्राफ |
| graph of exponential function | चरघातांकी फलन का आलेख |
| graph of logarithmic function | लघुगणकीय फलन का आलेख |
| graphic (graphical) | आलेखी |
| graphical method | आलेखी विधि |
| graphical representation | आलेखी निरूपण |
| graphical solution | आलेखी हल |
| graphs of trigonometric functions | त्रिकोणमितीय फलनों के आलेख |
| gravitational force | गुरुत्वीय बल |
| great circle | वृहत् वृत्त |
| greatest common divisor | महत्तम समापवर्तक |
| greatest integer | महत्तम पूर्णांक |
| greatest integer function | महत्तम पूर्णांक फलन |
| grid | जाल, ग्रिड |
| gross | सकल |
| group | वर्ग, समूह |
| grouped data | वर्गीकृत आँकड़े |
| growth | वृद्धि |
| growth rate | वृद्धि दर |

guarantee

प्रत्याभूति, गारंटी

H

half - plane

अर्ध-तल

half open interval

अर्धविवृत अंतराल

haphazard

यद्दृच्छ

harmonic

प्रसंवादी, हरात्मक

harmonic mean

हरात्मक माध्य

harmonic progression

हरात्मक श्रेणी

harmonic sequence

हरात्मक अनुक्रम

harmonic series

हरात्मक श्रेणी

head

शीर्ष, चित

height

ऊँचाई

hemisphere

गोलार्द्ध, अर्धगोला

hemispherical

अर्धगोलीय

heptagon

सप्तभुज

Heron's formula

हीरोन-सूत्र

heterogeneous data

विषमजातीय आँकड़े

hexagon

षड्भुज

hexahedron

षट्फलक

higher order

उच्चतर कोटि

higher order differential
equation

उच्चतर कोटि अवकल समीकरण

highest order

उच्चतम कोटि

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| highest power | उच्चतम घात |
| holder of the bill | बिलधारक, विपत्रधारक |
| hollow cone | खोखला शंकु |
| homogeneous | समघात, सजातीय |
| homogeneous differential equation | समघात अवकल समीकरण |
| homogeneous equation | समघात समीकरण |
| horizontal | क्षैतिज |
| horizontally | क्षैतिजतः, क्षैतिज दिशा में |
| hyperbola | अतिपरवलय |
| hyperboloid | अतिपरवलयज |
| hypotenuse | कर्ण |
| hypothesis | परिकल्पना |
| hypothetical | परिकल्पित |
| | |
| idempotent law | वर्गसम नियम |
| identically equal | सर्वथासम |
| identity | तत्समक, सर्वसमिका |
| identity element | तत्समक अवयव |
| identity function | तत्समक फलन |
| identity law | तत्समक नियम |
| identity matrix | तत्समक आव्यूह |
| identity permutation | तत्समक क्रमचय |
| if and only if | यदि और केवल यदि |

| | |
|----------------------------|--|
| if then | यदि तो |
| illogical | तर्क विरुद्ध |
| illustrate | उदाहरण के साथ समझना |
| illustration | उदाहरण, दृष्टांत, चित्र, निदर्श-चित्र |
| image | प्रतिबिंब |
| image of a point | बिंदु-प्रतिबिंब |
| imaginary | कल्पित, काल्पनिक, अधिकल्पित |
| imaginary line | अधिकल्पित रेखा |
| imaginary number | काल्पनिक संख्या, अधिकल्पित संख्या |
| imaginary root | काल्पनिक मूल, अधिकल्पित मूल |
| implication | निहितार्थ, तात्पर्य |
| implicit | अस्पष्ट, गूढ़ |
| implicit function | अस्पष्ट फलन |
| implies | का अर्थ है, का तात्पर्य है, में निहित है |
| impossible event | असंभव घटना |
| improbable | अप्रायिक |
| improper | अनुचित, विषम |
| improper fraction | विषम भिन्न, अनुचित भिन्न |
| improper rational function | विषम परिमेय फलन |
| in parallel | पार्श्वबद्ध, समांतर बद्ध |
| in series | श्रेणीबद्ध |
| incentre | अंतःकेंद्र |
| incircle | अंतःवृत्त |

| | |
|---|--|
| inclination | आनति, झुकाव |
| incline | आनति, नति |
| inclined | आनत, नत, झुका हुआ |
| included angle | अंतर्गत कोण |
| inconsistency | असंगतता, विरोधिता |
| inconsistent | असंगत, विरोधी |
| increase | वृद्धि |
| increasing | वर्धमान |
| increasing function | वर्धमान फलन |
| increment | वृद्धि |
| indefinite | अनिश्चित |
| indefinite integral | अनिश्चित समाकल |
| indefinite integrals as antiderivatives | प्रतिअवकलजों के रूप में अनिश्चित समाकल |
| indefinite number | अनिश्चित संख्या |
| independent variable | स्वतंत्र चर |
| independent event | स्वतंत्र घटना |
| independent term | स्वतंत्र पद |
| indeterminate | अनिर्धारित, अनिर्धार्य, अनिश्चित |
| index | घातांक, सूचक, सूचकांक |
| indirect | परोक्ष, अप्रत्यक्ष |
| indispensable | अपरिहार्य, अनिवार्य |
| indivisible | अभाज्य |
| induction | आगमन, प्रेरण, विप्रेरण |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| inductive reasoning | आगमनिक विवेचन |
| inequality | असमता, असमिका |
| inequality constraint | असमता प्रतिबंध |
| inequation | असमीकरण |
| inertia | जड़त्व |
| infeasible solution | असंगत हल |
| infected | संक्रमित |
| inferred | अनुमानित |
| infinite | अनंत, अपरिमित |
| infinite geometric series | अपरिमित गुणोत्तर श्रेणी |
| infinite set | अपरिमित समुच्चय |
| infinite term | अनंत पद, अपरिमित पद |
| infinitely many solutions | अपरिमित रूप से अनेक हल |
| infinitesimal | अनंत सूक्ष्म |
| inflexion | नति परिवर्तन |
| inflexion points | नति परिवर्तन बिन्दु |
| influence | प्रभाव |
| infrastructure | मूल ढाँचा |
| initial | प्रारंभिक |
| initial condition | प्रारंभिक शर्त |
| initial value problem | प्रारंभिक मान समस्या |
| initial velocity | प्रारंभिक वेग |
| injective function | एकैकी फलन |
| inner most parenthesis | आंतरतम कोष्ठक |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| inner point | आंतरिक बिंदु |
| input | निवेश, निविष्ट (वि.) |
| inscribed circle | अंतर्वृत्त, अंतर्गत वृत्त |
| instantaneous | तात्क्षणिक, तात्कालिक |
| instantaneous speed | तात्क्षणिक चाल |
| integer | पूर्णांक |
| integrable | समाकल्य, समाकलनीय |
| integral | समाकल, पूर्णांकीय |
| integral value | समाकल मान, पूर्णांकीय मान |
| integrate | समाकलन करना |
| integrated | समाकलित |
| integrating factor | समाकलन गुणक |
| integration | समाकलन |
| integration by parts | खंडशः समाकलन |
| integration by substitution | प्रतिस्थापन द्वारा समाकलन |
| intercept | अंतःखंड, अपरोधन |
| intercept form | अंतःखंड रूप |
| interest | ब्याज |
| interest on capital | पूँजी पर ब्याज |
| interior angle | अंतःकोण |
| interior area | अंतःक्षेत्र |
| interior point | आंतरिक बिंदु |
| internal bisector | आंतरिक समद्विभाजक |
| internal division | आंतरिक विभाजन |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| interpolation | अंतर्वेशन |
| interpretation | व्याख्या |
| intersecting | प्रतिच्छेदी |
| intersection | सर्वनिष्ठ, प्रतिच्छेदन, प्रतिच्छेद |
| intersection of line and a curve | रेखा और वक्र का प्रतिच्छेदन |
| interval | अंतराल |
| invariant | निश्चर |
| invention | आविष्कार |
| inverse | प्रतिलोम, व्युत्क्रम, विपरीत |
| inverse matrix | व्युत्क्रम आव्यूह |
| inverse trigonometrical function | प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन |
| invertible | व्युत्क्रमणीय |
| invertible element | व्युत्क्रमणीय अवयव |
| investment problems | निवेश समस्याएं |
| involution | अंतर्वलन |
| involution law | अंतर्वलन नियम |
| irrational number | अपरिमेय संख्या |
| isocost method | समलागत विधि |
| isolated | एकल, पृथक्, वियुक्त |
| isoprofit method | समलाभ विधि |
| isoscles triangle | समद्विबाहु त्रिभुज |
| item | मद, वस्तु |
| iterative procedure | पुनरावर्ती क्रियाविधि |

J

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| join | जोड़ |
| joint | जोड़युक्त, संधियुक्त, संयुक्त (वि.) |
| joint frequency function | संयुक्त आवृत्ति फलन |
| justifiable | उचित, न्याय संगत |
| justification | औचित्य |
| justify | औचित्य बताना |

K

| | |
|----------------|------------|
| kilogram | किलोग्राम |
| kilometre | किलोमीटर |
| kinetic | गतिज |
| kinetic Energy | गतिज उर्जा |

L

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Lagrange's mean value thorem | लग्रांज का माध्य मान प्रमेय |
| lateral Surface | पार्श्व पृष्ठ |
| latitude | अक्षांश |
| latus rectum | नाभिलंब |
| law of cosine | कोटिज्या नियम, कोज्या नियम |
| law of exponents | घातांक - नियम |
| law of indices | घातांक - नियम |
| law of sine | ज्या नियम |
| law of total probability | कुल प्रायिकता नियम |
| law of universal gravitation | सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियम |
| layer | परत |

| | |
|-----------------------|------------------------|
| leaning | झुकती |
| least common multiple | लघुतम समापवर्त्य |
| least square | न्यूनतम वर्ग |
| left coset | वाम सहसमुच्चय |
| left hand derivative | वाम पक्ष अवकलन |
| left hand limit | वाम पक्ष सीमा |
| left handed | वामावर्त |
| Leibnitz formula | लाइबनिट्स सूत्र |
| lemma | प्रमेयिका |
| lender | ऋणदाता, साहूकार |
| less than | से कम |
| like | समदिश, सजातीय, जैसे |
| like terms | सजातीय पद |
| limit | सीमा, सीमांत |
| limit at infinity | अनंत पर सीमा |
| limit existence | सीमा का अस्तित्व |
| limit of a function | फलन सीमा |
| limit of difference | अंतरफल सीमा, अंतर-सीमा |
| limit of polynomial | बहुपद - सीमा |
| limit of product | गुणनफल - सीमा |
| limit of quotient | भागफल - सीमा |
| limit of sum | योगफल - सीमा |
| limiting form | सीमांत रूप |
| limiting value | सीमांत मान |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| limits of trigonometric function | त्रिकोणमितीय फलन - सीमा |
| line | रेखा |
| line segment | रेखाखंड |
| linear | रेखीय, रैखिक |
| linear coefficient | रैखिक गुणांक |
| linear combination of vectors | सदिशों का रैखिक संचय |
| linear differential equation | रैखिक अवकल समीकरण |
| linear equation | रैखिक समीकरण, एकघात समीकरण |
| linear function | रैखिक फलन |
| linear inequality | रैखिक असमिका |
| linear permutation | रैखिक क्रमचय |
| linear programming problem | रैखिक प्रोग्रामन समस्या |
| loan | ऋण, लोन |
| local maxima | स्थानीय अधिकतम, स्थानीय महत्तम |
| local minima | स्थानीय न्यूनतम |
| locus | बिंदुपथ |
| logarithm | लघुगणक |
| logarithmic | लघुगणकीय |
| logarithmic differentiation | लघुगणकीय अवकलन |
| logarithmic function | लघुगणकीय फलन |
| logarithmic series | लघुगणकीय श्रेणी |
| logarithmic table | लघुगणकीय सारणी |

logic
logic statistics
logical circuit design
logical circuit diagram
logical equivalence
logical operation
logical possibilities
logically equivalent
longitude
loop
loss
lower class limit

तर्क
तार्किक सांख्यिकी
तर्क परिपथ अभिकल्प
तर्क परिपथ आरेख
तार्किक समतुल्यता
तार्किक संक्रिया
तार्किक संभावनाएँ
तर्कतः तुल्य
देशांतर, रेखांश
लूप, पाश
हानि
निम्न वर्ग सीमा

M

machine capacity
magic square
magnitude
main diagonal
major
major arc
major axis
manpower
mantissa
manufacturer
manufacturing problem

मशीन क्षमता, यंत्र क्षमता
जादू वर्ग
परिमाण
मुख्य विकर्ण
दीर्घ, मुख्य
दीर्घ चाप
दीर्घ अक्ष
जनशक्ति
अपूर्णांश
निर्माता, विनिर्माता
विनिर्माण समस्या

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| manyone | बहुएक |
| marginal | सीमांत, उपांत |
| marginal analysis | उपांत विश्लेषण |
| marginal cost curve | सीमांत लागत वक्र, उपांत लागत वक्र |
| market value | बाज़ार मूल्य |
| marketing | विपणन |
| marketing management | विपणन प्रबंधन |
| mass | द्रव्यमान, संहति |
| matching | सुमेलन |
| mathematical analysis | गणितीय विश्लेषण |
| mathematical form | गणितीय रूप |
| mathematical formulation | गणितीय संरूप, गणितीय संरूपण |
| mathematical identity | गणितीय सर्वसमिका |
| mathematical induction | गणितीय आगमन |
| mathematical logic | गणितीय तर्क |
| mathematical notion | गणितीय आशय, गणितीय धारणा |
| matrix | आव्यूह, मेट्रिक्स |
| matrix algebra | आव्यूह बीजगणित |
| matter | द्रव्य, पदार्थ |
| maturity value | परिपक्वता मान |
| maxima | उच्चिष्ठ, अधिकतम, महत्तम |
| maximization | अधिकतमीकरण |
| maximize | अधिकतम करना |
| maximum | उच्चतम, अधिकतम, महत्तम |

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| maximum absolute value | अधिकतम निरपेक्ष मान |
| maximum number | अधिकतम संख्या |
| maximum value | अधिकतम मान |
| mean | माध्य |
| mean deviation | माध्य विचलन |
| mean difference | माध्य अंतर |
| mean value | माध्यमान, औसत मान |
| mean value theorem | माध्यमान प्रमेय |
| mean variation | माध्य विचरण |
| measurable | माप्य, मापनीय |
| measurable dispersion | माप्य परिक्षेपण, मापनीय परिक्षेपण |
| mechanical device | यांत्रिक युक्ति |
| median | माध्यिका, माध्यक |
| median of raw data | असंसाधित आँकड़ों की माध्यिका |
| method of elimination | विलोपन विधि |
| method of exhaustion | निःशेषण-विधि |
| method of inspection | निरीक्षण-विधि |
| metric system | मेट्रिक पद्धति, मीटरी पद्धति |
| metric unit | मेट्रिक इकाई |
| micro theory | सूक्ष्म सिद्धांत |
| mid point | मध्य बिंदु |
| middle term | मध्य पद |
| minima | निम्निष्ठ, न्यूनतम |

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| minimal nutritional | अल्पिष्ठ पोषणज, अल्पिष्ठ पोषक तत्व |
| minimization | न्यूनतमीकरण |
| minimize | न्यूनतम करना |
| minimum | न्यूनतम, अल्पतम |
| minimum value | न्यूनतम मान |
| minor | लघु, गौण, उपसारणिक |
| minor axis | लघु अक्ष |
| minus | ऋण चिह्न, माइनस, बाकी |
| miscellaneous | विविध |
| mixed fraction | मिश्र भिन्न |
| mixed surd | मिश्र करणी |
| mixture | मिश्रण, मिश्र |
| mode | रीति, विधा, बहुलक |
| modulus | मापांक |
| modulus function | मापांक फलन |
| moment | आघूर्ण |
| momentum | संवेग |
| monomial | एकपदी |
| monopolist | एकाधिकारी |
| monopoly business | एकाधिकारी व्यवसाय |
| monotone (monotonic) | एकदिष्ट |
| monotonically | एकदिष्टतः |
| monthly subscription | मासिक अंशदान |

| | |
|--|--------------------------------|
| more than | से अधिक |
| mortgage | गिरवी, बंधक |
| most probable | प्रायिकतम |
| motion | गति, अनुदूरीक रूपांतरण |
| motion of rotation | घूर्णन-गति |
| multi dimensional | बहुविमी |
| multinomial | बहुपदी |
| multinomial distribution | बहुपदी बंटन |
| multiple | अपवर्त्य, गुणज (सं.) बहु (वि.) |
| multiple angle | बहुल कोण |
| multiple choice questions | बहु विकल्पी प्रश्न |
| multiple optimal solutions | बहु इष्टतम हल |
| multiple root | बहुल मूल |
| multiplication | गुणन |
| multiplication of a vector by a scalar | सदिश का अदिश द्वारा गुणन |
| multiplication of matrices | आव्यूहों का गुणन |
| multiplication of matrix by a scalar | आव्यूह का अदिश द्वारा गुणन |
| multiplication rule | गुणन नियम |
| multiplicative function | गुणनात्मक फलन |
| multiplicative identity | गुणनात्मक तत्समक |
| multiplicative inverse | गुणनात्मक प्रतिलोम |
| multiplicity | बहुकता |

| | |
|------------------------|------------------------|
| multiplier | गुणक |
| multiply | गुणा करना, संवर्धन |
| mutual | पारस्परिक, अन्योन्य |
| mutually agreed ratio | पारस्परिक सहमति अनुपात |
| mutually exclusive | परस्पर अपवर्जी |
| mutually perpendicular | परस्पर लंब |

N

| | |
|------------------------------|--|
| natural exponent | प्राकृतिक घातांक |
| natural logarithm | प्राकृतिक लघुगणक |
| natural number | प्राकृत संख्या, धन पूर्णांक |
| navigation | नौसंचालन, संचालन |
| negation | निषेध, निषेधन |
| negation of disjunction | वियोजन का निषेधन |
| negative | ऋणात्मक, ऋण |
| negative integer | ऋण पूर्णांक |
| net profit | शुद्ध लाभ |
| Newton's law of cooling | न्यूटन का शीतलन नियम |
| Newtonian frame of reference | न्यूटनी निर्देश फ्रेम, न्यूटनी निर्देश- तंत्र |
| no solution | कोई भी हल नहीं |
| nominal due date | अभिहित देय तिथि |
| nominal value | अंकित मूल्य |
| noncollinear | असंरेख |
| noncoplanar | असमतलीय |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| noncyclic | अचक्रीय |
| nonlinear | अरैखिक |
| nonnegative | ऋणेतर |
| nonpositive | धनेतर |
| nonrecurring | अनावर्त |
| nonsingular matrix | व्युत्क्रमणीय आव्यूह |
| nonterminating decimal | अनवसानी दशमलव, असांत दशमलव |
| nontrivial | अतुच्छ, गैर-मामूली |
| non-vertical line | अन् - ऊर्ध्वाधर रेखा |
| non-zero | शून्येतर |
| non-zero vector | शून्येतर सदिश |
| normal | अभिलंब, सामान्य, प्रसामान्य |
| normal form | अभिलंब रूप, सामान्य रूप |
| NOT gate | NOT द्वार, न द्वार |
| notation | संकेतन, अंकन |
| null | शून्य |
| null matrix | रिक्त आव्यूह, शून्य आव्यूह |
| null set | रिक्त समुच्चय |
| null vector | शून्य सदिश |
| number | संख्या |
| number cards | नंबर कार्ड, संख्या कार्ड |
| number line | संख्या रेखा |
| number system | संख्या पद्धति |

numerator
numerical
numerical computation
numerical equation
numerical estimation
numerical evaluation
numerical value
numerically

अंश
संख्यात्मक
संख्यात्मक अभिकलन
संख्यात्मक समीकरण
संख्यात्मक आकलन
संख्यात्मक मूल्यांकन
संख्यात्मक मान
संख्यात्मक दृष्टि से, संख्यात्मकतः

0

object
objective function
observation
observer
obtuse angle
occurrence
occurrence of an event
octagon
octahedron
octal system
octant
odd
odd function
odd integer
odd number

वस्तु, पिंड, बिंब, लक्ष्य, उद्देश्य
उद्देश्य फलन
प्रेक्षण, अवलोकन
प्रेक्षक, अवलोकनकर्ता
अधिक कोण
घटित हो,ता प्राप्ति, उपस्थिति
घटना घटित होना
अष्टभुज
अष्टफलक
अष्टाधारी पद्धति, अष्टमलव पद्धति
अष्टांश
विषम
विषम फलन
विषम पूर्णांक
विषम संख्या

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| odd of an event | घटना का संयोगानुपात |
| one sided limits | एकपक्षीय सीमा |
| one to one | एकैकी |
| one to one function | एकैकी फलन |
| open interval | विवृत अंतराल |
| operation | संक्रिया, प्रचालन |
| operation management | संक्रिया प्रबंधन |
| operational management | संचालन प्रबंधन, व्यवसाय प्रबंधन |
| operations on real functions | वास्तविक फलनों पर संक्रियाएँ |
| operations on sets | समुच्चयों पर संक्रियाएँ |
| operator | 1. प्रचालक 2. संकारक |
| opposite | विपरीत, सम्मुख |
| opposite angle | सम्मुख कोण |
| optimal feasible solution | इष्टतम सुसंगत हल |
| optimal mixing strategy | इष्टतम मिश्रण युक्ति |
| optimal skill | इष्टतम कौशल |
| optimal solution | इष्टतम हल |
| optimal (optimum) | इष्टतम |
| optimization | इष्टतमीकरण |
| optimization technique | इष्टतमीकरण तकनीक |
| optimum value | इष्टतम मान, अनुकूलतम मान |
| OR Gate | OR गेट, अथवा द्वार |
| orbit | कक्षा |
| order of differential equation | अवकल समीकरण की कोटि |

| | |
|--------------------------------|--|
| order of matrix | आव्यूह की कोटि |
| ordered pair | क्रमित युग्म |
| ordinary annuity | साधारण वार्षिकी |
| ordinary differential equation | साधारण अवकल समीकरण |
| ordinate | कोटि |
| origin | मूल, उद्गम, उद्भव, उत्पत्ति, मूलबिंदु |
| originally directed | मूलतः निर्देशित |
| orthocentre | लंब केंद्र |
| orthogonal | लांबिक, लंबकोणीय |
| oscillate | दोलन करना |
| outcome | परिणाम |
| outer surface | बाह्य पृष्ठ |
| output | निर्गत, निर्गम, उत्पादन, बहिर्वेश |
| overlap | अतिव्यापन, अतिव्याप्ति |

P

| | |
|-------------------------|----------------------|
| pair of adjacent angles | आसन्न कोणों का युग्म |
| par value | सममूल्य |
| parabola | परवलय |
| parabolic | परवल्यिक, परवलीय |
| parabolic reflector | परवल्यिक परावर्तक |
| paradox | विरोधाभास |
| parallel | समांतर, समानांतर |
| parallelepiped | समांतर षट्फलक |

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| parallelism | समांतरता |
| parallelogram | समांतर चतुर्भुज |
| parameter | 1. प्राचल 2. अंतःखंडी अनुपात |
| parametric form | प्राचलिक रूप |
| paranthism | कोष्ठक, बँधनी |
| partial fraction | आंशिक भिन्न |
| partial fraction decomposition | आंशिक भिन्न वियोजन |
| particle | कण |
| particular plane | विशिष्ट समतल |
| particular solution | विशिष्ट हल, विशेष हल |
| partition | विभाजन |
| partnership | साझेदारी |
| Pascal triangle | पास्कल त्रिभुज |
| path of a projectile | प्रक्षेप पथ |
| pattern | चित्राम, प्रतिमान, प्रतिरूप, पैटर्न |
| payee | प्रापक, प्राप्तकर्ता, आदाता |
| payment period | भुगतान अवधि |
| pendulum | लोलक |
| per annum | प्रति वर्ष |
| percent | प्रतिशत |
| percentage | प्रतिशतता |
| perfect cube | पूर्ण घन |
| perfect number | परिपूर्ण संख्या |

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| perfect square | पूर्ण वर्ग |
| perimeter | परिमाप |
| period | अवधि, काल, आवर्तकाल |
| periodic | आवर्ती, आवधिक |
| periodic function | आवर्ती फलन |
| periodic payment | आवर्ती भुगतान, आवधिक भुगतान |
| periodicity | आवर्तिता |
| permutation | क्रमचय |
| perpendicular | लंब |
| perpendicularity | लंबता |
| pertinent | प्रासंगिक, सुसंगत |
| phase | कला, फेज |
| phenomenon | परिघटना |
| physical interpretation | भौतिक व्याख्या |
| physical problem | भौतिक समस्या |
| physical quantity | भौतिक राशि |
| physicist | भौतिक विज्ञानी, भौतिकविद् |
| pie diagram | वृत्त आरेख, पाई आरेख |
| place value | स्थानीयमान |
| plane | तल, समतल |
| planet | ग्रह |
| planning | आयोजना, योजना, नियोजन |
| plotting | आलेखन |
| plus | योग, धन चिह्न, प्लस, जोड़ |

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| point | बिंदु |
| point of inflexion | नतिपरिवर्तन बिंदु |
| point of projection | प्रक्षेप बिंदु |
| point slope form | बिन्दु प्रवणता रूप |
| pointer | संकेतक |
| pointwise multiplication | बिंदुशः गुणन |
| Poisson distribution | प्वासों बंटन |
| polar | ध्रुवीय |
| pole | ध्रुव |
| polygon | बहुभुज |
| polygon law of addition of vectors | सदिशों के योग का बहुभुज नियम |
| polygon law of forces | बलों का बहुभुज नियम |
| polyhedron | बहुफलक |
| polynomial | बहुपद |
| polynomial function | बहुपद फलन |
| position vector | स्थिति सदिश |
| positive integer | धनात्मक पूर्णांक |
| positive real number | धनात्मक वास्तविक संख्या |
| possible outcomes | संभाव्य परिणाम |
| posterior probability | उत्तर प्रायिकता |
| postulate | अभिगृहीत, परिकल्पना |
| power | घात, क्षमता, शक्ति |
| power set | घात समुच्चय |

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| preferred shares | अधिमान शेयर |
| preimage | पूर्वप्रतिबिंब |
| premium | अधिमूल्य, प्रीमियम |
| premium for goodwill | साख प्रीमियम |
| premultiplying | पूर्वगुणन |
| preparation for induction | आगमन के लिए तैयारी |
| prerequisites | पूर्वापेक्षित शर्तें, पूर्व अपेक्षाएँ |
| present value | वर्तमान मूल्य, वर्तमान मान |
| present value of an annuity | वार्षिकी का वर्तमान मान |
| present worth | वर्तमान मूल्य |
| price index | मूल्य सूचकांक |
| price rise | मूल्य वृद्धि, कीमत वृद्धि |
| primary data | प्राथमिक आँकड़े |
| prime | अभाज्य, प्रधान |
| prime factor | अभाज्य गुणनखंड |
| prime number | अभाज्य संख्या |
| primitive | पूर्वज, आदिम |
| principal | 1. मूलधन 2. प्रमुख, मुख्य |
| principal axis | मुख्य अक्ष |
| principal branch | मुख्य शाखा |
| principal diagonal | मुख्य विकर्ण |
| principle of duality | द्वैत नियम |
| principle of mathematical | गणितीय आगमन का सिद्धांत |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| induction | |
| prior probability | पूर्वप्रायिकता, पूर्ववर्ती प्रायिकता |
| probability | प्रायिकता |
| probability distribution | प्रायिकता बंटन |
| probability of an event | घटना की प्रायिकता |
| problem | समस्या, प्रश्न |
| product | गुणनफल |
| product of roots | मूलों का गुणनफल |
| product of sums (POS) | योगों का गुणनफल |
| product rule | गुणनफल नियम |
| product rule for differentiation | अवकलन का गुणनफल नियम |
| production | उत्पादन |
| production cost | उत्पादन लागत |
| profit | लाभ |
| profit function | लाभ फलन |
| profit sharing ratio | लाभ सहभाजन अनुपात |
| programming | प्रोग्रामन, क्रमादेशन, प्रक्रमण |
| project | परियोजना |
| projectile | प्रक्षेप्य, प्रक्षेपी |
| projectile motion | प्रक्षेप्य गति |
| projection | प्रक्षेपण, प्रक्षेप |
| projection formula | प्रक्षेप सूत्र |
| promoter | प्रवर्धक, प्रचालक |
| proof | प्रमाण, उपपत्ति |

proper
proper subset
proportion
proportional
proportionality
proposition
proprietor
pull
pure surd
push
pyramid
Pythagoras theorem

उचित
उचित उपसमुच्चय
अनुपात, समानुपात
समानुपाती, आनुपातिक
समानुपातिका
साध्य, कथन
मालिक
अभिकर्ष, अभिकर्षण, अपकर्ष
शुद्ध करणी
दाब, कर्ष
पिरैमिड
पाइथैगोरस प्रमेय

Q

Q.E.D.
quadrant
quadratic
quadratic equation
quadratic factor
quadrilateral
qualitative
qualitative analysis
quality control
quantitative
quantity

इति सिद्धम्
चतुर्थांश, वृत्तपाद
द्विघात
द्विघात समीकरण
द्विघात गुणनखंड
चतुर्भुज
गुणात्मक
गुणात्मक विश्लेषण
गुणवत्ता नियंत्रण
मात्रात्मक
मात्रा, राशि

quantity index
quarter
quarterly
quartile
quotient function
quotient rule

मात्रा सूचकांक
चौथाई, चतुर्थांश
त्रैमासिक
चतुर्थक
भागफल फलन
भागफल नियम

R

radial
radian
radian measure
radical
radical axis
radical sign
radicand
radioactive
radius
radius vector
radix

त्रिज्य
रेडियन
रेडियन माप
करणी
मूलाक्ष
करणी चिह्न
करणीगत राशि
रेडियोसक्रिय
त्रिज्या
सदिश त्रिज्या, ध्रुवांतर रेखा
मूलांक

random experiment
random variable
range
rank

यादृच्छिक प्रयोग, यादृच्छिक
परीक्षण
यादृच्छिक चर
परास, परिसर, माला, श्रेणी
कोटि

| | |
|-------------------------|---|
| rate | दर |
| rate of change | परिवर्तन दर |
| ratio | अनुपात |
| rational | परिमेय |
| rational exponent | परिमेय घातांक |
| rational function | परिमेय फलन |
| rational number | परिमेय संख्या |
| raw data | असंसाधित दत्त सामग्री, यथाप्राप्त आँकड़े |
| ray | रश्मि, किरण |
| reaction | प्रतिक्रिया |
| real | वास्तविक |
| real coefficient | वास्तविक गुणांक |
| real function | वास्तविक फलन |
| real number | वास्तविक संख्या |
| real point | वास्तविक बिंदु |
| reciprocal | व्युत्क्रम, अन्योन्य, पारस्परिक |
| reciprocal function | व्युत्क्रम फलन |
| reckoned | परिकलित |
| rectangle | आयत |
| rectangular | आयताकार, समकोणीय |
| rectangular array | आयताकार सरणी |
| rectangular coordinates | समकोणिक निर्देशांक |
| rectangular hyperbola | समकोणीय अतिपरवलय |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| rectification | परिशोधन, दिष्टकरण |
| rectilinear | सरलरेखी, ऋजुरेखी |
| rectilinear particle motion | ऋजुरेखीय कण गति |
| recurrence | पुनरावृत्ति |
| recurring decimal | आवर्त दशमलव |
| recurring deposit | आवर्ती जमा |
| redemption of debenture | डिबेंचर मोचन, ऋणपत्र मोचन |
| reduce | कम करना, समानयन करना |
| reduced sample space | लघुकृत प्रतिदर्श समष्टि |
| reducible | लघुकरणीय |
| reduction formula | लघुकरण सूत्र, समानयन सूत्र |
| redundant constraint | अतिरिक्त प्रतिबंध |
| reference point | निर्देश बिंदु, संदर्भ बिंदु |
| reflection | परावर्तन |
| regular hexagon | सम षड्भुज |
| regular tetrahedron | सम चतुष्फलक |
| reinvestment | पुनर्निवेश |
| relation | संबंध |
| relation and function | संबंध एवं फलन |
| relative error | आपेक्षिक त्रुटि |
| relative method | सापेक्ष विधि |
| relativity | आपेक्षिकता, आपेक्षिकी |
| reliability | विश्वसनीयता |
| remainder | शेषफल, अवशेष |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| remainder theorem | शेषफल प्रमेय |
| removable discontinuity | अपनेय असांतत्य |
| repetition | पुनरावृत्ति |
| replacement | प्रतिस्थापन |
| represent | निरूपित करना, निरूपण करना |
| repulsion | निकर्षण, प्रतिकर्षण |
| resistance of atmosphere | वायुमंडल का प्रतिरोध |
| resolution | वियोजन, खंडन |
| resolved parts | वियोजित घटक |
| resource of a firm | फर्म के संसाधन |
| resources | संसाधन |
| rest | विराम, विरामावस्था |
| restriction | प्रतिबंध |
| resubstitute | पुनः प्रतिस्थापन |
| resultant | परिणामी |
| resultant velocity | परिणामी वेग |
| resulting mixture | परिणामी मिश्रण |
| retardation | मंदन |
| revenue function | राजस्व फलन |
| reversion | उत्क्रमण |
| revolution | परिक्रमण |
| rhombus | समचतुर्भुज |
| right angle | समकोण |
| right angled triangle | समकोण त्रिभुज |

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| right circular cone | लंब वृत्तीय शंकु |
| right circular cylinder | लंब वृत्तीय बेलन |
| right hand derivative | दक्षिण पक्ष अवकलज |
| right hand limit | दक्षिण पक्ष सीमा |
| right handed | दक्षिणावर्ती |
| right handed system | दक्षिणावर्ती पद्धति |
| right triangle | समकोण त्रिभुज |
| rigid body | दृढ़ पिंड |
| rocket | रॉकेट, अंतरिक्षयान |
| roll | लोटन, वेल्लन |
| rolled | वेल्लित |
| Rolle's theorem | रोले – प्रमेय |
| root | मूल |
| roster method | रोस्टर विधि, नामावली विधि |
| rotation | घूर्णन |
| round off | निकटन |
| row | पंक्ति |
| row matrix | पंक्ति आव्यूह |
| ruler | रेखनी, रूलर |
| sale | बिक्री, विक्रय |

S

| | |
|----------------|------------------|
| sales function | बिक्री फलन |
| sample | प्रतिदर्श, नमूना |

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| sample point | प्रतिदर्श बिंदु |
| sample space | प्रतिदर्श समष्टि |
| sandwich theorem | सैंडविच प्रमेय |
| satellite | उपग्रह |
| scalar | अदिश |
| scalar matrix | अदिश आव्यूह |
| scalar moment | अदिश आघूर्ण |
| scalar quantity | अदिश राशि |
| scalar triple product | अदिश त्रिक गुणनफल |
| scale | मापनी, पैमाना |
| scalene triangle | विषमबाहु त्रिभुज |
| scarificing ratio | त्याग अनुपात |
| scattered | प्रकीर्ण, प्रकीर्णित |
| secant | छेदक, छेदक रेखा, व्युत्क्रम कोज्या |
| second degree equation | द्विघात समीकरण |
| section formula | विभाजन सूत्र |
| section of a cone | शंकु परिच्छेद |
| segment | खंड, सूचनांश |
| seismology | भूकंप विज्ञान |
| selection of commodities | वस्तुओं का चुनाव, पण्य - चयन |
| seller | विक्रेता |
| selling price | विक्रय मूल्य |
| semi axis | अर्धाक्ष |
| semi skilled | अर्धकुशल |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| semiannually | अर्धवार्षिक |
| semicircular | अर्धवृत्ताकार |
| semivertical angle | अर्धशीर्ष कोण |
| sequence | अनुक्रम |
| series | श्रेणी, माला |
| set | समुच्चय |
| set builder form | समुच्चय निर्माण रूप |
| set theory | समुच्चय सिद्धांत |
| share | अंश, भाग, सहभाजन करना, शेयर |
| shareholder | शेयरधारक |
| sharing of profit | लाभ का सहभाजन |
| shorten | छोटा होना, छोटा करना |
| shortest method | संक्षिप्त विधि, लघुतम विधि |
| shuffled | फेंटा हुआ |
| sigma notation | सिग्मा संकेतन |
| significant value | सार्थक मान |
| signum function | चिह्न फलन |
| similar figures | समरूप आकृतियाँ |
| similarity | समानता, सादृश्यता, समरूपता |
| simplex method | एकधा विधि, सिम्पलैक्स विधि |
| simultaneous | युगपत, समक्षणिक |
| sine | ज्या |
| single trial | एकल परीक्षण, एकल प्रयास |
| singleton | एकल |

| | |
|---|-------------------------------|
| singleton set | एकल समुच्चय |
| singular matrix | अव्युत्क्रमणीय आव्यूह |
| sinking fund | निक्षेप निधि |
| skew lines | विषमतलीय रेखाएँ |
| skew symmetric matrix | विषम सममित आव्यूह |
| slant height | तिर्यक् ऊँचाई |
| slope | ढलान, ढाल, प्रवणता |
| slope form | प्रवणता रूप |
| slope intercept | प्रवणता अंतःखंड |
| slope intercept form | प्रवणता अंतःखंड रूप |
| slope of line | रेखा की प्रवणता |
| slope of the tangent | स्पर्श रेखा – प्रवणता |
| small dimension | लघु विमा |
| smallest integer | लघुतम पूर्णांक |
| smallest integer function (ceiling function) | लघुतम पूर्णांक फलन (छत फलन) |
| solar system | सौर परिवार, सौर तंत्र |
| solid | ठोस, पिंड, घनाकृति |
| solid geometry | घन ज्यामिति, त्रिविम ज्यामिति |
| solution | हल, घोल |
| solution interval | हल अंतराल |
| solution of system | निकाय का हल |
| solution region | हल क्षेत्र |
| space | आकाश, अंतरिक्ष, समष्टि |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| space flight | अंतरिक्ष उड़ान |
| special purposes index | विशेष प्रयोजन सूचकांक |
| special sequence | विशेष अनुक्रम |
| specific code number | विशिष्ट कोड संख्या |
| specified plane | निर्दिष्ट तल |
| speedometer | चालमापी |
| sphere | गोला |
| spherical | गोलीय, गोलाकार |
| square | वर्ग |
| square matrix | वर्ग आव्यूह |
| square root | वर्गमूल |
| standard deviation | मानक विचलन |
| standard equation | मानक समीकरण |
| standard form | मानक रूप |
| standard quality | मानक गुणता, मानक गुणवत्ता |
| statement | कथन, प्रकथन |
| statics | स्थितिविज्ञान, स्थैतिकी |
| stationary | अचर, अप्रगामी, स्थिर |
| statistics | सांख्यिकी, आँकड़े |
| step function | सोपान फलन, पग फलन |
| stock | स्टॉक |
| stock and broker | स्टॉक एंव दलाली |
| straight line | सरल रेखा, ऋजु रेखा |
| strictly decreasing | निरंतर ह्रासमान |

| | |
|-----------------------|--|
| strictly increasing | निरंतर वर्धमान |
| sub-interval | उप – अंतराल |
| submultiple | अपवर्तक |
| subscript | पादांक, पादाक्षर |
| subsection | उपानुच्छेद |
| subset | उपसमुच्चय |
| subsidiary condition | पूरक प्रतिबंध, सहायक शर्त |
| substatement | उपकथन |
| substitution | प्रतिस्थापन |
| subtraction | व्यवकलन |
| succeeding decades | उत्तरवर्ती दशक |
| succession | अनुक्रम, अनुक्रमण, उत्तरवर्तन, उत्तरोत्तर |
| successive | उत्तरोत्तर |
| sufficient condition | पर्याप्त शर्त |
| sum | योग, योगफल, जोड़, संकलन, धनराशि |
| sum of products (SOP) | गुणफलों का योग |
| sum of roots | मूलों का योग |
| superfluous | व्यर्थ, अतिरिक्त |
| superimposition law | अध्यारोपण नियम |
| supplement | संपूरक |
| suppose | कल्पना करना, मान लेना |
| surd | करणी |

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| surface | पृष्ठ, बहिस्तल, सतह |
| surface area | पृष्ठीय क्षेत्रफल |
| surjective | आच्छादी |
| switches in parallel | समांतर स्विच |
| switching circuit | स्विचन परिपथ |
| switching device | स्विचन युक्ति, स्विचन यंत्र |
| symbol | प्रतीक |
| symbolic | प्रतीकात्मक |
| symbolically | प्रतीकतः, प्रतीकात्मक रूप से |
| symmetric | सममित |
| symmetric form | सममित रूप |
| symmetric functions of roots | मूलों के सममित फलन |
| symptom | लक्षण |
| system | निकाय, तंत्र, पद्धति |
| system analysis | तंत्र विश्लेषण, प्रणाली विश्लेषण |
| system of equations | समीकरण-निकाय |
| systematic | क्रमबद्ध, व्यवस्थित |

T

| | |
|-------|--|
| table | 1. सारणी 2. पठार 3. मंच, पटल 4. मेज |
|-------|--|

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| table of trigonometric functions | त्रिकोणमितीय फलनों की सारणी |
| tabular | सारणीबद्ध |
| tail | पुच्छ, पूँछ, पट |
| tangency | स्पर्शिता |
| tangent | स्पर्शरेखा, स्पर्शी, स्पर्शज्या |
| tautology | पुनरुक्ति |
| technical language | तकनीकी भाषा |
| technique | तकनीक |
| technological coefficient | प्रौद्योगिक गुणांक |
| tedious | जटिल, कठिन |
| tend | प्रवृत्त होना, अग्रसर |
| tension | तनाव |
| tentative | प्रस्तावित, सुझावात्मक |
| term | अवधि, पद |
| terminal | अंतिम |
| terminal side | अंतिम भुजा |
| terminating decimal | सांत दशमलव |
| terminology | शब्दावली |
| test | परीक्षण |
| tetrahedral | चतुष्फलकीय |
| tetrahedron | चतुष्फलक |
| theorem | प्रमेय |
| theorem of probability | प्रायिकता प्रमेय |
| theoretical | सैद्धांतिक |

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| theory of fluxions | प्रवाह – सिद्धांत |
| three dimensional geometry | त्रिविम ज्यामिति |
| thrust | प्रणोद, क्षेप |
| time | समय |
| time of flight | उड़यन काल |
| torque | बलाघूर्ण, ऐंठन |
| total cost | कुल लागत |
| total probability | कुल प्रायिकता |
| trace | अनुरेख, अनुरेखण |
| trajectory | प्रक्षेप – पथ, प्रपथ |
| transaction | सौदा, लेन-देन |
| transcendental | अबीजीय |
| transcendental equation | अबीजीय समीकरण, अस्पष्ट समीकरण |
| transfer | स्थानांतरण |
| transformation | रूपांतरण |
| transformed integral | रूपांतरित समाकलन |
| transitive | संक्रामक |
| translation of axes | अक्ष-स्थानांतरण |
| transportation problem | परिवहन समस्या |
| transpose | परिवर्त |
| transpose of matrix | आव्यूह का परिवर्त |
| transversal | तिर्यक, अनुप्रस्थ |
| trapezium | समलंब चतुर्भुज |

| | |
|----------------------------|--|
| trapezoidal region | समलंबी क्षेत्र, समलंबाभ क्षेत्र, समलंब चतुर्भुजाकार क्षेत्र |
| tree diagram | वृक्षारेख |
| triangle | त्रिभुज, त्रिकोण |
| triangle inequality | त्रिभुज असमिकाएँ |
| triangular | त्रिभुजाकार, त्रिकोणीय, त्रिभुजीय |
| triangular matrix | त्रिभुजीय आव्यूह |
| trigonometric equation | त्रिकोणमितीय समीकरण |
| trigonometric function | त्रिकोणमितीय फलन |
| trigonometric identity | त्रिकोणमितीय सर्वसमिका |
| trigonometric ratio | त्रिकोणमितीय अनुपात |
| trigonometry | त्रिकोणमिति |
| triple | त्रिगुण, त्रिक, त्रि |
| triplet | त्रिक |
| trisect | समत्रिभाजित करना |
| trivial solution | निरर्थक हल, तुच्छ हल, मामूली हल |
| true discount | वास्तविक बट्टा, वास्तविक छूट |
| truth table | सत्यमान सारणी |
| truth value | सत्यमान |
| truth value of a statement | कथन का सत्यमान |
| turn over | कुल बिक्री, पण्यावर्त |
| turning point | वर्तन बिंदु |
| two dimensional geometry | द्विविम ज्यामिति |

types of average
typical value

औसत के प्रकार
प्रतिरूपी मान

U

U - shaped
ultimate
ultimate value
unambiguous
unbiased coin
unbounded
uncertainty
unconditional
uncontrolled
uncountable
undetermined
undistributed
unequal
ungrouped data
ungrouped frequency table
uniaxis
uniform
uniformity
union
unique
unit

U – रूपी
अंतिम, चरम
अंतिम मान
स्पष्ट, असंदिग्ध
निष्पक्ष सिक्का, अनभिन्नत सिक्का
अपरिबद्ध
अनिश्चितता
अप्रतिबंधित
अनियंत्रित
अगणनीय
अनिर्धारित
अबंधित, अवितरित
असमान
अवर्गीकृत आँकड़े
अवर्गीकृत बारंबारता सारणी
एकाक्ष
एकसमान
एकसमानता
सम्मिलन, संयोग
अद्वितीय, अनन्य, एकमात्र
मात्रक, इकाई, एकक

| | |
|-------------------------|----------------------|
| unit circle | एकक वृत्त |
| unitary method | ऐकिक विधि |
| univariate | एकाचर |
| universal set | समष्टीय समुच्चय |
| unknown | अज्ञात |
| unlike | विजातीय, विपरीत |
| unlike terms | विजातीय पद, असमान पद |
| unlimited | असीमित |
| unnecessary | अनावश्यक |
| unordered | अक्रमित |
| unorganized | असंगठित |
| unrestricted | अप्रतिबंधित |
| unstable | अस्थिर |
| unwanted | अवांछित |
| upper bound | उपरि सीमा |
| upper class limit | उपरि वर्ग सीमा |
| upper triangular matrix | उपरि त्रिभुजी आव्यूह |
| upward | उपरिमुखी |
| usual | साधारण |
| utility | उपयोगिता, उपयोग |
| V | |
| valid | मान्य, वैध |
| validity | मान्यता, वैधता |
| value | मूल्य, मान |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| vanish | लुप्त होना, शून्य होना |
| variable | चर, परिवर्ती |
| variable separable method | चर पृथक्करणीय विधि |
| variate | विचर |
| variation | विचरण |
| vary directly | का अनुक्रमानुपाती होना |
| vary indirectly as | का व्युत्क्रमानुपाती होना |
| vary with | के साथ - साथ बदलना |
| vector | सदिश |
| vector addition | सदिश योग |
| vector algebra | सदिश बीजगणित |
| vector analysis | सदिश विश्लेषण |
| vector calculus | सदिश कलन |
| vector component | सदिश घटक |
| vector composition | सदिश संयोजन |
| vector division | सदिश भाजन |
| vector multiplication | सदिश गुणन |
| vector product | सदिश गुणनफलन |
| vector quantity | सदिश राशि |
| vector ratio | सदिश अनुपात |
| vector space | सदिश समष्टि |
| vector subtraction | सदिश व्यवकलन |
| vector sum | सदिश योग |
| velocity | वेग |

| | |
|----------------------------|------------------------|
| velocity-time graph | वेग-समय आरेख |
| venn diagram | वेन आरेख |
| vernier scale | वर्नियर मापनी |
| vertex | शीर्ष |
| vertical | ऊर्ध्वाधर |
| vertical angle | ऊर्ध्वाधर कोण |
| vertical axis | ऊर्ध्वाधर अक्ष |
| vertical line test | ऊर्ध्वाधर रेखा परीक्षण |
| vertical section | ऊर्ध्वाधर परिच्छेद |
| vertically opposite angles | शीर्षाभिमुख कोण |
| vibration | कंपन |
| vice versa | विलोमतः |
| vicinity | परिवेश, पड़ोस |
| virtual | कल्पित, आभासी |
| viscosity | श्यानता |
| vital statistics | जन्म - मरण सांख्यिकी |
| void set | रिक्त समुच्चय |
| volume | आयतन |
| volumetry | आयतनमिति |
| voluntary | ऐच्छिक |
| W | |
| wage | मजदूरी |
| ware house | गोदाम |
| wave | तरंग |

wave mechanics
wave motion
weight
weighted average
weighted mean
well defined
well ordered
wheel
whole number
within group
work
work sheet
working formula
working function
working mean
working model

तरंग यांत्रिकी
तरंग गति
वजन, भार, तौल
भारित औसत
भारित माध्य
सुपरिभाषित
सुक्रमित
पहिया, चक्र
पूर्ण संख्या
वर्गांतरगत
कार्य
कार्य पत्र
कार्यकारी सूत्र
कार्यकारी फलन
कार्यकारी माध्य
कार्यकारी निदर्श

X

x - axis

x – अक्ष

Y

y - axis

y – अक्ष

yard

गज, यार्ड

year

वर्ष

yield

1. उपज, उत्पाद 2. पराभव

Z

| | |
|----------------------|-----------------|
| z - axis | z – अक्ष |
| zero | शून्य |
| zero circle | शून्य वृत्त |
| zero error | शून्यांक त्रुटि |
| zero gravity | शून्य गुरुत्व |
| zero inventory | शून्य तालिका |
| zero matrix | शून्य आव्यूह |
| zero of a function | फलन का शून्यक |
| zero of a polynomial | बहुपद का शून्यक |
| zero polynomial | शून्य बहुपद |
| zero value | शून्य मान |
| zero vector | शून्य सदिश |