

गणित की मूलभूत शब्दावली

कंप्यूटरीकृत डाटाबेस

Fundamental Glossary Of Mathematics

Computerised Database



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

COMMISSION FOR SCIENTIFIC & TECHNICAL TERMINOLOGY
Ministry of Human Resource Development
(Department of Education)
GOVERNMENT OF INDIA

गणित की मूलभूत शब्दावली

FUNDAMENTAL GLOSSARY OF MATHEMATICS

कंप्यूटरीकृत डाटाबेस
Computerised Database

भारतवर्षीय परियोजना / BHARATAVANI
भारतीय भाषा संस्थान
CENTRAL INSTITUTE OF INDIAN LANGUAGES
मैसूरु / MYSURU - 570 006



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, शिक्षा विभाग
भारत सरकार

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

1997

© भारत सरकार, 1997
© Government of India, 1997

प्रथम संस्करण, 1997

मूल्य :

प्राप्ति स्थल :

1. आयोग का बिक्री एकक
2. प्रकाशन नियंत्रक, भारत सरकार
सिविल लाइन्स, दिल्ली - 110054

प्रकाशक :

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्,
नई दिल्ली - 110066

विषय-सूची

	पृष्ठ संख्या
1. प्रस्तावना	v
2. Introduction	vi
3. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली-निर्माण के सिद्धांत	vii
4. Principles of evolution of terminology approved by C.S.T.T.	x
5. आयोग के अध्यक्ष तथा सदस्य	xiii
6. गणित शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ तथा अधिकारी	xiv
7. संपादन एवं समन्वय	xvii
8. कंप्यूटरीकरण एवं प्रकाशन	xviii
9. शब्दावली	1-135

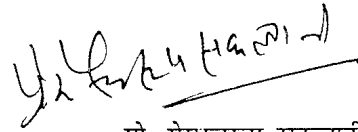
• • • • •

प्रस्तावना

हिंदी में ज्ञान-विज्ञान के प्रचार-प्रसार तथा विश्वविद्यालय स्तर पर शिक्षण माध्यम के रूप में हिंदी के विकास के लिए, राष्ट्रपति के आदेश से, भारत सरकार ने मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अधीन सन् 1961 में वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना की। अब तक आयोग ने विभिन्न विषयों की तकनीकी शब्दावली का निर्माण, अखिल भारतीय शब्दावली, परिभाषा-कोशों, चयनिकाओं, पाठमालाओं तथा विश्वविद्यालय स्तर की हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं की पुस्तकों के निर्माण के विविध प्रयास किए हैं और इसी के अंतर्गत सन् 1994 में "बृहत् पात्रिभाषिक शब्द-संग्रह: विज्ञान" का कंप्यूटरीकृत और संशोधित संस्करण प्रकाशित हुआ।

इन प्रयत्नों के होते हुए भी यह प्रतीत हुआ कि आयोग द्वारा प्रतिष्ठापित शब्दावली का प्रयोग वांछित स्तर तक नहीं हो पा रहा है। इसी उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए आयोग ने विज्ञान की प्रमुख शाखाओं में भी विषयवार शब्दसंग्रहों की योजना का सूत्रपात किया है और इस दिशा में यह एक नया प्रयास है। इस योजना के अंतर्गत आयोग द्वारा गणित की मूलभूत शब्दावली प्रकाशित की जा रही है। शब्दावली में सामान्य प्रयोग में आने वाले महत्वपूर्ण आधारभूत शब्दों का समावेश किया गया है। इस बात का विशेष ध्यान रखा गया है कि संकलन में केवल ऐसे शब्दों का ही उल्लेख हो जिन्हें स्नातक तथा स्नातकोत्तर स्तर के छात्र, शोध-छात्र, शिक्षक इत्यादि प्रायः प्रयोग में लाते हों। आशा है कि इस नई शब्दावली का व्यापक स्वागत और उपयोग होगा।

राष्ट्रीय महत्व की इस परियोजना को सफल बनाने में इससे जुड़े विषय विशेषज्ञों, भाषाविदों तथा आयोग, विश्वविद्यालयों, मंत्रालयों और संस्थानों के अधिकारियों का योगदान प्रशंसनीय रहा है, जो प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से इसमें सहायक अथवा इससे संबद्ध रहे हैं।



नई दिल्ली
फरवरी, 1997

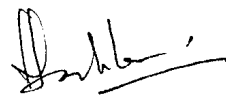
प्रो० प्रेमस्वरूप सकलानी
अध्यक्ष

INTRODUCTION

The Government of India's Human Resource Development Ministry established the Commission for Scientific and Technical Terminology in pursuance of the Presidential order in 1961 for popularisation and propagation of scientific knowledge in Hindi as medium of education at university level. Till date, the Commission has evolved the terms of different scientific and technical subjects, pan-Indian terminology, definitional dictionaries, digests, readings and also attempted to publish university level books in Hindi and other Indian languages. A revised and computerised "Comprehensive Glossary of Tehnical Terms-Sciences" was published in 1994.

In spite of all these efforts it was felt that the usage of established terminology has not reached a desired level, and keeping this objective in view, the Commission has started to bring out glossaries in the important branches of sciences, and under this scheme the Fundamental Glossary of Mathematics is being published. In this glossary, the important and fundamental terms are included. Special care has been taken to see that only such scientific and selected terms are included which are commonly used by graduate and post-graduate students, research scholars and teachers. It is hoped that this new compendium would be widely appreciated and prove useful.

This is to acknowledge the help rendered by the concerned subject experts, linguists and the contribution offered by the officials of the Commission, universities, Ministries and institutions who directly or indirectly assisted towards the successful completion of this task of national importance.



New Delhi
February, 1997

Prof. P.S. Saklani
Chairman

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली के स्थायी आयोग द्वारा स्वीकृत शब्दावली-निर्माण के सिद्धांत

1. अंतर्राष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेज़ी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए । अंतर्राष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं :-
 - क) तत्वों और यौगिकों के नाम जैसे हाइड्रोजन, कार्बन डाइ-ऑक्साइड 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), बॉयकाट (कैप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर), फ़ारेनहाइट तापक्रम (मि. फ़ारेनहाइट) आदि;
 - घ) वनस्पतिविज्ञान, 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, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि;
 - छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक चिह्न और सूत्र, जैसे - साइन, कोसाइन, टैन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय संक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए) ।

2. प्रतीक, रोमन लिपि में अंतर्राष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप नागरी और मानक रूपों में भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में लिखे जा सकते हैं। सेंटीमीटर का प्रतीक जैसे cm. हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु नागरी संक्षिप्त रूप से.मी. हो सकता है। यह सिद्धांत बाल-साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा, परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतर्राष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm. ही प्रयुक्त करने 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, telegraph/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, पेंशन, पुलिस, ब्यूरो, रेस्तरां, डीलक्स आदि, इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।

9. **अंतर्राष्ट्रीय 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 जाएँ जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।
10. **लिंग** - हिंदी में अपनाए गए अंतर्राष्ट्रीय 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 'गारंटीट', classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडकार' आदि के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्दरूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं यथा 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 लिए 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 या पेटेण्ट न करके लेंस, पेटेंट ही करना चाहिए।

PRINCIPLES FOR EVOLUTION OF TERMINOLOGY APPROVED BY THE COMMISSION

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 examples 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), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit (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, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage; and
 - 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 centimetre 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 trigono-metrical 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 Indian 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, such as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be 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., गारंटीत 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 case 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. **Halanta** - Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' wherever necessary.
14. **Use of Pancham Varna** - The use of अनुस्वार may be preferred to in place of पंचम वर्ण, but in words like 'lens', 'patent', etc. the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट or पेटेण्ट.

आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्य

अध्यक्ष

प्रो० प्रेमस्वरूप सकलानी

सदस्य

1. डा० अनूप चौपड़ा
प्रोफसर, ई.एन.टी.
लोकनायक जयप्रकाश नारायण अस्पताल, नई दिल्ली
2. प्रो० कीर्ति सिंह
सदस्य
कृषि वैज्ञानिक चयन बोर्ड, पूसा, नई दिल्ली
3. प्रो० बी०डी० नौटियाल
सिविल इंजीनियरी विभाग,
बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी
4. श्री डी०बी० डिमरी
पूर्व महानिदेशक, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण,
कलकत्ता
5. प्रो० प्रेम सिंह
भाषा विज्ञान विभाग,
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
6. प्रो० लक्ष्मण सिंह कोठारी
पूर्व अध्यक्ष, भौतिकी विभाग
दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

परामर्शदाता

डॉ० नगेन्द्र

गणित शब्दावली के निर्माण से संबंधित पूर्व विशेषज्ञ तथा अधिकारी

विशेषज्ञ

1. डॉ० आर०एस० कुरावाहा
जोधपुर वि.वि.
2. डॉ० आर०एस० मिश्र
बनारस हिंदू वि.वि.
3. डॉ० आर०एस० वर्मा
दिल्ली वि.वि.
4. डॉ० आर०जी० मिश्र
रा.शौ.अनु. एवं प्रशि. परिषद्
नई दिल्ली
5. डॉ० आर०डी० मिश्र
भा. प्रौद्योगिकी संस्थान,
मुंबई
6. डॉ० आर०डी० मिश्र
भागलपुर वि.वि.
7. डॉ० आर०पी० बंबा
पंजाब वि.वि.
8. श्री ए०आर० सेन
कलकत्ता वि.वि.
9. श्री ए०एस० राव
एम.एन. विज्ञान महा.,
अहमदाबाद
10. डॉ० एच०एल० मनोचा
भा. प्रौद्योगिकी संस्थान,
नई दिल्ली
11. डॉ० एच०सी० गुप्ता
दिल्ली विश्वविद्यालय
12. डॉ० ए०जी० पाठक
महाराजा सय्याजीराव वि.वि.
बड़ौदा
13. डॉ० एन०आर० त्रिवेदी
वी.एस. पटेल, कला तथा विज्ञान
महा., विल्लिमोरा
14. डॉ० एन०एम० भट्ट
महाराजा सय्याजीराव वि.वि.
बड़ौदा
15. डॉ० एन०जी० शब्दे
बनारस हिंदू वि.वि.
16. डॉ० एन०सी० खांडेकर
दिल्ली वि.वि.
17. डॉ० ओ०पी० भूयानी
भा. प्रौद्योगिकी संस्थान
नई दिल्ली

18. डॉ० के० वेंकटाचलैयंगार
मैसूर वि.वि.
19. डॉ० कृपा शंकर शुक्ल
लखनऊ वि.वि.
20. डॉ० गोरख प्रसाद
इलाहाबाद वि.वि.
21. डॉ० चंद्र मोहन
कुरुक्षेत्र वि.वि.
22. डॉ० चंद्रिका प्रसाद
रुडकी वि.वि.
23. श्री जी०एल० चंद्रात्रेय
दिल्ली वि.वि.
24. डॉ० जे०ए० सिद्दीकी
अलीगढ़ मुस्लिम वि.वि.
25. डॉ० डी०एस० बस्सों
गुजरात वि.वि.
26. डॉ० पी०आर० सेनगुप्ता
चाय बोर्ड
कलकत्ता
27. डॉ० पी०डी० शुक्ल
शिक्षा मंत्रालय
नई दिल्ली
28. डॉ० पी०बी० भट्टाचार्य
दिल्ली विश्वविद्यालय
29. डॉ० पी०सी० सैन
भा. प्रौद्योगिकी संस्थान,
मुंबई
30. डॉ० पी०सी० वैद्य
गुजरात वि.वि.
अहमदाबाद
31. श्री बनवारीलाल
मेरठ कॉलेज, मेरठ
32. डॉ० बी०आर० सेठ
डिब्रूगढ़ वि.वि.
33. डॉ० ए०बी०एल० श्रीवास्तव
एशियाई शिक्षा योजना संस्थान
नई दिल्ली
34. डॉ० एम०एम०एन० कपूर
अभिकलित्र केंद्र, रा.कृ. पुरम्
नई दिल्ली
35. डॉ० एम०के० जैन
भा. प्रौद्योगिकी संस्थान
नई दिल्ली
36. डॉ० एम०के० सिंहल
मेरठ वि.वि.
37. डॉ० एस०पी० सिन्हा
टी०एम०डी० महावीर भागलपुर
38. डॉ० एम०रे०
आगरा कॉलेज
आगरा
39. डॉ० एस०के० शर्मा
उ.प्र. कृषि वि.वि.
पंतनगर

40. डॉ० एस०जी० तिवारी
केंद्रीय सांख्यिकीय संगठन
नई दिल्ली
41. डॉ० एस०डी० चोपड़ा
कुरुक्षेत्र वि.वि.
42. डॉ० एस०पी० सिन्वल
उ.प्र. राज्य वेधशाला,
नैनीताल
43. डॉ० एस०पी० अग्रवाल
दिल्ली वि.वि.
44. श्री एस० महादेवन
दिल्ली वि.वि.
45. डॉ० बी०एन० प्रसाद
इलाहाबाद वि.वि.
46. डॉ० बी०एस० यादव
स.व.भा. पटेल वि.वि.
47. डॉ० ब्रजमोहन
बनारस हिंदू वि.वि.
48. श्री मदनमोहन
गोरखपुर वि.वि.
49. डॉ० यू०सी० शुक्ल
मुंबई विश्वविद्यालय
50. डॉ० रामनिवास राय
भा.रा.वि. संस्थान,
नई दिल्ली

51. डॉ० रामबिहारी
भा.रा.वि. संस्थान
नई दिल्ली
52. डॉ० रामवल्लभ
लखनऊ वि.वि.
53. डॉ० वी०एस० हुजुरबाजार
पुणे वि.वि.
54. डॉ० वी०के० सेठी
आगरा वि.वि.
55. डॉ० सियाराम श्रीवास्तव
लखनऊ वि.वि.

विभागीय सदस्य

1. डॉ० बी०एल० उपाध्याय
उप निदेशक
2. श्री नीण्डूर नीलकंठ नंपूतिरि
सहायक निदेशक
3. श्री ओम प्रकाश वर्मा
अनुसंधान अधिकारी
4. डॉ० वीरेन्द्र सक्सेना
सहायक निदेशक
5. श्री शिवराज सिंह त्यागी
सहायक शिक्षा अधिकारी
6. श्री हरीश्वर प्रसाद सिंहा
सहायक शिक्षा अधिकारी
7. श्री लज्जाराम सिंघल
8. श्री मंगलांबर द्विवेदी

० ० ० ० ०

संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक

प्रो० प्रेम स्वरूप सकलानी,
अध्यक्ष

संपादक

श्री वीर सिंह आर्य,
सहायक निदेशक

श्री दुर्गा प्रसाद मिश्र
सहायक शिक्षा अधिकारी

सहायक संपादक

श्री अवनीश कुमार,
अनुसंधान सहायक

कंप्यूटरीकरण एवं प्रकाशन

कंप्यूटरीकरण

1. श्री अवनीश कुमार,
अनुसंधान सहायक
2. श्री दीपक कुमार,
अनुसंधान सहायक
3. श्री राम पलट,
अवर श्रेणी लिपिक

प्रकाशन एकक

1. श्री धीरेंद्र राय
सहायक शिक्षा अधिकारी
2. श्री भगत सिंह नेगी
अनुसंधान सहायक
3. श्री आलोक वाही,
कलाकार

Abelian group	आबेली समूह
Abelian semigroup	आबेली सामिसमूह
abscissa	भुज*
absolute	निरपेक्ष, परम, अचर, परिशुद्ध
absolute convergence	निरपेक्ष अभिसरण
absolute error	निरपेक्ष त्रुटि
absolute maximum	परम उच्चिष्ठ
absolute minimum	परम निम्निष्ठ
absolute value	निरपेक्ष मान
absolute velocity	निरपेक्ष वेग
abstract algebra	अमूर्त बीजगणित
abstract group theory	अमूर्त समूह सिद्धांत
acceleration	त्वरण
acceleration due to gravity	गुरुत्वीय त्वरण
acceptable choice set	स्वीकार्य वरण-समुच्चय
acceptable quality level	स्वीकार्य गुणता स्तर
acceptable range	स्वीकार्य परिसर
acceptable reliability level	मान्य विश्वसनीयता स्तर
acceptance sampling	स्वीकरण-प्रतिचयन
accumulated error	संचित त्रुटि
accuracy	यथार्थता
acting force	लगा हुआ बल
action	1. क्रिया 2. कर्म
action and reaction	क्रिया और प्रतिक्रिया
actuarial science	बीमाविज्ञान
acute angled triangle	न्यूनकोण त्रिभुज
acyclic	अचक्रीय
add	योग करना, जोड़ना
adder	योजक
addition	योग, जोड़, संकलन (सं.), योगात्मक (वि.)

addition formula	योग का 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 theorem	योग प्रमेय
additive group	योज्य समूह
additive inverse	योज्य व्युत्क्रम
additive property	योज्यता, योगशीलता
additivity	योज्यता
adjacency matrix	आसन्नता आव्यूह
adjacent	1. संलग्न, निकटवर्ती
	2. आसन्न
adjacent angle	आसन्न कोण
adjacent vertex	आसन्न शीर्ष
adjoin	सहबद्ध करना
adjoining	संलग्न
adjoint determinant	सहखंडज सारणिक
adjoint differential equation	संलग्न अवकल समीकरण
adjoint equation	संलग्न समीकरण
adjoint matrix	सहखंडज आव्यूह
adjoint of matrix	सहखंडज-आव्यूह
adjugate matrix	सहखंडज आव्यूह
admissible decision function	ग्राह्य निर्णय फलन
admissible hypothesis	ग्राह्य परिकल्पना
aerodynamic force	वायुगतिक बल
aerodynamics	वायुगतिकी
affine geometry	सजातीय ज्यामिति
affine mapping	सजातीय प्रतिचित्रण

affine transformation	सजातीय रूपांतरण
aggregating variables	समुच्चयी चर
algebra	1. बीजगणित, ऐलजेब्रा 2. बीजावली 3. बीजक्रिया
algebraically closed	बीजतः संवृत, बीजतः बंद
algebraic equation	बीजीय समीकरण
algebraic expression	बीजीय व्यंजक
algebraic form	बीजीय समघात
algebraic function	बीजीय फलन
algebraic geometry	बीजीय ज्यामिति
algebraic multiplicity	बीजीय बहुकता
algebraic system	बीजीय निकाय
all-integer problem	सर्व-पूर्णांक समस्या
allocation problem	नियतन समस्या
alphabetical notation	अक्षरात्मक संकेत पद्धति
alphabetic character	अक्षरात्मक संप्रतीक
alternate angle	एकांतर कोण
alternating form	एकांतर समघात
alternating group	एकांतर समूह
alternating matrix	एकांतर आव्यूह
alternating series	एकांतर श्रेणी
alternative hypothesis	वैकल्पिक परिकल्पना
alternative optima	वैकल्पिक इष्टतम
alternative outcome	वैकल्पिक परिणाम
analog-to-digital converter	अनुरूप-अंकीय परिवर्तक
analogue computer	अनुरूप कम्प्यूटर, अनुरूप अभिकलित्र
analysis	विश्लेषण
analysis of covariance	सहप्रसरण-विश्लेषण
analysis of enumeration data	गणन-आंकड़ों का विश्लेषण
analysis of variance	प्रसरण-विश्लेषण

analytical geometry	विश्लेषिक ज्यामिति
analytic function	विश्लेषिक फलन*
angle	कोण
angle of contact	स्पर्श-कोण
angle of deflection	विक्षेप-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 projection	प्रक्षेप-कोण
angle of reflection	परावर्तन-कोण
angle of refraction	अपवर्तन-कोण
angle of rotation	घूर्णन-कोण
angle of total reflection	पूर्ण परावर्तन-कोण
angular acceleration	कोणीय त्वरण
angular motion	कोणीय गति
angular speed	कोणीय चाल
angular velocity	कोणीय वेग
annulus	वलयिका
answer	उत्तर
anti-derivative	प्रति-अवकलज
antisymmetric function	प्रतिसममित फलन
applicable	1. आच्छाद्य 2. अनुप्रयोज्य, लागू
application	अनुप्रयोग
applied dynamic programming	अनुप्रयुक्त गतिशील प्रोग्रामन
applied geometry	अनुप्रयुक्त ज्यामिति*
applied mathematics	अनुप्रयुक्त गणित*
applied statistics	अनुप्रयुक्त सांख्यिकी
approximately	सन्निकटतः, लगभग

approximately continuous function	सन्निकटतः संतत फलन
approximate method	स्थूल विधि, सन्निकट विधि
approximate solution	सन्निकट हल
approximation problem	सन्निकटन-समस्या
approximation property	सन्निकटन-गुणधर्म
aptitude test battery	अभिक्षमता-परीक्षावली
Aragand diagram	आरगाँ आरेख
arbitrarily chosen	स्वेच्छगृहीत
arbitrary	स्वेच्छ, यादृच्छिक
arbitrary constant	स्वेच्छ अचर
arbitrary element	स्वेच्छ अवयव
arbitrary point	स्वेच्छ बिन्दु
Archimedean law	आर्किमीडी नियम
Archimedes principle	आर्किमीडीज़ का नियम
arc length	चाप-दैर्घ्य, चाप-लम्बाई
arc of circle	वृत्त चाप
arc sine distribution	प्रतिलोम ज्या वंटन
arc sine transformation	प्रतिलोम ज्या रूपांतरण
area	1. क्षेत्र
	2. क्षेत्रफल
areal texture	क्षेत्रीय विन्यास
argument of complex number	सम्मिश्र संख्या का कोणांक
arithmetic mean	समांतर माध्य
arithmetic operation	अंकीय संक्रिया
arithmetic unit	अंकीय एकक
arrangement	विन्यास, व्यवस्था
array	1. व्यूह
	2. सरणी
artificial satellite	कृत्रिम उपग्रह
artificial variable	कृत्रिम चर
ascend	आरोहण करना

ascending	आरोही
ascending order of magnitude	परिमाण का आरोही क्रम
ascending series	आरोही श्रेणी
assembler language	कोडांतरक भाषा
assignment problem	नियतन समस्या
associative law	साहचर्य नियम
associative law of operators	संकारकों का साहचर्य नियम
associative operation	साहचर्य-संक्रिया
associativity	सहचारिता
assumed mean	कल्पित माध्य
assumed probability distribution	कल्पित प्रायिकता बंटन
assumption	1. कल्पना 2. गृहीत, अभिधारणा
astrology	ज्योतिष
astronautical engineer	अंतरिक्षयानिक इंजीनियर
astronomer	खगोलज्ञ*
astronomical clock	खगोलीय घड़ी
astronomy	खगोलिकी
asymmetrical curve	असममित वक्र
asymmetry	असममिति
asymptote	अनंतस्पर्शी
asymptotic	उपगामी
asymptotically efficient estimator	उपगामी दक्ष आकलक
asymptotically unbiased estimator	उपगामी अनभिन्नत आकलक
asymptotic behaviour	उपगामी आचरण
asymptotic distribution function	उपगामी बंटन-फलन
asymptotic expansion	उपगामी प्रसार
atmospheric pressure	वायुमंडलीय दाब
at random	यदृच्छया, यदृच्छ
attribute	गुण*
attributes sampling procedure	गुण-प्रतिचयन-क्रियाविधि

augmented matrix	संवर्धित आव्यूह
autocorrelation coefficient	स्वसहसंबंध गुणांक
autocorrelation function	स्वसहसंबंध फलन
autocovariance	स्वसहप्रसरण
automatic computer	स्वचालित अभिकलित्र
autoregression	स्वसमाश्रयण
auxiliary equation	सहायक समीकरण
average sample number curve (A.S.N. Curve)	माध्य प्रतिदर्श संख्या वक्र (मा.प्र.सं. वक्र)
axiom	1. स्वयंसिद्ध 2. अभिगृहीत
axiomatic approach	अभिगृहीती दृष्टिकोण
axioms of probability	प्रायिकता अभिगृहीत
axis	अक्ष
axis of abscissa	भुजाक्ष
axis of earth	भू-अक्ष
axis of revolution	परिक्रमण-अक्ष
axis of rotation	घूर्णन अक्ष
axis of spin	प्रचक्रण-अक्ष

back-substitution	पश्च-प्रतिस्थापन
backward difference	पश्चांतर
backward-interpolation formula	पश्च अंतर्वेशन-सूत्र
balance	1. तुला, तराजू 2. संतुलन 3. शेष, बाकी 4. संतुलित होना, संतुलित करना संतुलित अभिकल्पना
balanced design	तुलन-पत्र
balance sheet	प्रक्षेपास्त्र
ballistic missile	प्राक्षेपिकी, अस्त्र विज्ञान
ballistics	1. स्तंभ, शलाका, सिल, सिल्ली, दंड, छड़, पट्टी 2. रोधिका, भित्ति 3. बार 4. रेखा, रेखिका 5. परीक्षण रेखा, धार
bar	
base	1. आधार 2. क्षारक 3. अधम 4. मूल 5. बेस आधार कोण
base angle	लघुगणक का आधार, लॉगरिथ्म का आधार
base of logarithm	आधारी, मूल, आधारभूत
basic	आधारी सुसंगत हल
basic feasible solution	आधारी हल
basic solution	आधारी चर
basic variable	आधारक
basis	आधार अवयव
basis element	

basis matrix	आधारी आव्यूह
basis of a vector space	सदिश समष्टि का आधार
basis of subspace	उपसमष्टि का आधार
Bayesian estimates	बेज़-आकल
Bayes' law	बेज़-नियम
Bayes' theorem	बेज़-प्रमेय
Bernoulli distribution	बर्नूली-बंटन
Bernoulli number	बर्नूली संख्या
Bernoulli probability function	बर्नूली प्रायिकता-फलन
Bernoulli's equation	बर्नूली-समीकरण
Berry function	बेरी फलन
best fit	श्रेष्ठतम आसंजन
best-fit line	श्रेष्ठतम आसंजन रेखा
best solution	सर्वोत्तम हल
best strategies	सर्वोत्तम युक्तियाँ
beta distribution	बीटा बंटन
bias	अभिनति, बायस
biased estimate	अभिनत आकल
biharmonic equation	द्विप्रसंवादी समीकरण
bijection	एकैकी आच्छादन
bijjective map	एकैकी आच्छादी प्रतिचित्र
bijjective mapping	एकैकी आच्छादी प्रतिचित्रण
bilinear form	द्विएकघाती समघात
bilinear function	द्विरैखिक फलन
bilinear Hermitian form	द्विरैखिक हर्मिटीय समघात
binary	द्वि-चर, द्वि-आधारी, द्वयी
binary code	द्वि-आधारी कोड, द्वि आधारी कूट
binary coded decimal	द्वि-आधारी कूट दशमलव, द्वि-आधारी कोडित दशमलव
binary coding	द्वि-आधारी कूटलेखन
binary computer	द्वि-आधारी अभिकलित्र

binary digit	द्वि-आधारी अंक
binary operation	द्विआधारी संक्रिया
binary system	द्विआधारी पद्धति
binary variable	द्विआधारी चर
binomial coefficient	द्विपद गुणांक
binomial distributioin	द्विपद बंटन
binomial equation	द्विपद समीकरण
binomial expansion	द्विपद प्रसरण
binomial expression	द्विपद व्यंजक
binomial random variable	द्विपद यादृच्छिक चर
binomial theorem	द्विपद-प्रमेय
bisection	अर्धन, द्विभाजन
bisection method	समद्विभाजन विधि, अर्धीकरण विधि
bisector	अर्धक, द्विभाजक
biserial	द्विपंक्तिक, द्विश्रेणिक
bit	1. द्वयंक* (द्विआधारी अंक) 2. अणी, बरमी 3. टूक
bivariate binomial disitribution	द्विचर द्विपद-बंटन
bivariate correlation coefficient	द्विचर सहसंबंध गुणांक
bivariate distribution	द्विचर बंटन
bivariate normal distribution	द्विचर प्रसामान्य-बंटन
bivector	द्विसदिश
Boltzmann equation	बोल्ट्मान समीकरण
Boolean algebra	बूलीय बीजावली*
Bose-Einstein statistics	बोस-आइन्स्टाइन-सांख्यिकी
boundary condition	परिसीमा प्रतिबन्ध
boundary layer	परिसीमा स्तर
boundary line	परिसीमा रेखा
boundary value	परिसीमा मान
boundary value problem	परिसीमा मान समस्या

bounded function

परिबद्ध फलन

bounded matrix

परिबद्ध मैट्रिक्स, परिबद्ध आव्यूह

bounded region

परिबद्ध प्रदेश

bounded set

परिबद्ध समुच्चय

Brownian motion

ब्राउनी गति

calculate	परिकलन करना
calculating	परिकलन
calculating machine	परिकलन-यंत्र, परिकलित्र
calculation	परिकलन*
calculational procedure	परिकलनात्मक क्रिया विधि
calculator	1. परिकलित्र 2. परिकलक
calculus	कलन, कैलकुलस
calculus of variation	विचरण-कलन
caloric	कैलोरी
cancellation law	निरसन नियम
canonical equation	विहित समीकरण
canonical form	विहित रूप
canonical matrix	विहित मैट्रिक्स, केनानिकल मैट्रिक्स
Cantor set	कैन्टर समुच्चय
Cantor's ternary set	कैन्टर त्रिआधारी समुच्चय
capacitated transportation problem	परिबंधित परिवहन समस्या
capacity	क्षमता
capillary force	केशिका-बल
cardinal number	गणन संख्या, कार्डिनल संख्या
Cartesian axes	कार्तीय अक्ष
Cartesian coordinates	कार्तीय निर्देशांक
Cartesian product	कार्तीय गुणन
Cartesian product of sets	समुच्चयों का कार्तीय गुणन
case study	केस अध्ययन, वस्तुस्थिति अध्ययन
catastrophic fluctuation	विपत्तिपूर्ण उच्चावचन
catenary	कैटिनरी
Cauchy distribution	कौशी बंटन
Cauchy formula	कौशी सूत्र
Cauchy Goursat theorem	कौशी-गूर्सा-प्रमेय

Cauchy Riemann conditions	कौशी-रीमान-प्रतिबंध
Cauchy sequence	कौशी अनुक्रम
Cauchy's integral	कौशी समाकल
Cauchy's principal value	कौशी मुख्य-मान
Cauchy's residue theorem	कौशी अवशेष प्रमेय
Cayley Hamilton theorem	कैले-हैमिल्टन-प्रमेय
celestial body	खपिंड, खगोलीय पिंड
celestial measurement	खगोलीय माप
celestial mechanics	खगोलीय यांत्रिकी
celestial object	खगोलीय पिंड
cell frequency	कोशिका बारंबारता
census	1. गणना 2. जनगणना
centile	शततमक
centimeter	सेन्टीमीटर
centimeter gram second system	सेन्टीमीटर-ग्राम-सेकंड पद्धति
central	1. केन्द्रीय 2. सकेन्द्र
central axis	केन्द्रीय अक्ष
central difference	केन्द्रीय अंतर
central difference formula	केन्द्रीय अंतर सूत्र
central difference table	केन्द्रीय अंतर सारणी
central limit theorem	केन्द्रीय सीमा प्रमेय
central moment	केन्द्रीय आघूर्ण
central processing unit (C.P.U.)	केन्द्रीय संसाधन एकक
central tendency	केन्द्रीय प्रवृत्ति
centre	केन्द्र*
centre of gravity	गुरुत्व-केन्द्र
centre of group	समूह-केन्द्र
centre of mass	संहति-केन्द्र
centre of symmetry	सममिति-केन्द्र

centrifugal force	अपकेन्द्री बल
centripetal force	अभिकेन्द्र-बल
centroid	केन्द्रक
certainty	निश्चितता
c.g.s. system	c.g.s. पद्धति
c.g.s. unit	c.g.s. मात्रक
chain rule of differentiation	अवकलन का शृंखला नियम
chance causes	संयोग हेतु
chance moves	सांयोगिक घाल
change of axes	अक्ष-परिवर्तन
change of basis	आधार परिवर्तन
change of order	क्रम परिवर्तन
characteristic coefficient	अभिलक्षणिक गुणांक
characteristic determinant	अभिलक्षणिक सारणिक
characteristic equation	अभिलक्षण-समीकरण
characteristic function	अभिलक्षण-फलन, कैरेक्टेरिस्टिक फलन
characteristic of logarithm	लघुगणक का पूर्णांश
characteristic polynomial	अभिलक्षणिक बहुपद, कैरेक्टेरिस्टिक बहुपद
characteristic value	अभिलक्षणिक मान
characteristic vector	अभिलक्षणिक सदिश
character set	संप्रतीक समुदाय
chart	चार्ट, संचित्र
chi-square distribution	काई-वर्ग बंटन
chi-square formula	काई-वर्ग सूत्र
chi-square test	काई-वर्ग परीक्षण
chord	जीवा*
chord-bisection method	जीवा-द्विभाजन-विधि
cipher message (= coded message)	बीजलिखित संदेश
cipher (zero)	शून्य, सिफर
circle	वृत्त*
circle of convergence	अभिसरण वृत्त

circuit matrix	परिपथ आव्यूह
circular	वृत्ताकार, वर्तुल, वृत्तीय
circular asymptote	वर्तुल अनंतस्पर्शी
circular helix	वृत्तीय कुंडलिनी
circular motion	वर्तुल गति
circumcentre	परिकेन्द्र
circumcircle	परिवृत्त*
circumscribe	परिगत करना, परितः खींचना
circumscribed	परिगत
circumscribed circle	परिवृत्त
classical deductive technique	चिरप्रतिष्ठित निगमनिक प्रविधि
classical dynamics	चिरप्रतिष्ठित गतिकी
classical optimization	चिरप्रतिष्ठित इष्टतमन
classical ruin problem	चिरप्रतिष्ठित वित्तनाश समस्या
classical statistical mechanics	चिरप्रतिष्ठित सांख्यिकीय यांत्रिकी
classification of errors	त्रुटियों का वर्गीकरण
class interval	वर्ग-अंतराल
class-interval unit	वर्गांतराल एकक
class limit	वर्ग-सीमा
clockwise	दक्षिणावर्त
clopen (= closed and open)	संवृत
closed	संवृत, बंद
closed convex hull	संवृत अवमुख समावरक
closed cube	संवृत घन
closed curve	बंद वक्र, संवृत वक्र
closed domain	संवृत प्रांत
closed figure	बंद आकृति
closed interval	बंद अंतराल
closed region	संवृत प्रदेश, बंद प्रदेश
closed set	संवृत समुच्चय
closed surface	बंद पृष्ठ, संवृत पृष्ठ

closure	1. निमीलन, वेष्टन
closure operator	2. संवरक
closure point (= contact point)	संवरण-संकारक (संवरक)
closure postulate	संवरक-बिन्दु
closure set	संवरक-अभिगृहीत
cluster point	संवरक समुच्चय
cluster sampling	गुच्छ बिन्दु
cluster set	गुच्छ प्रतिचयन
coaxal circles	गुच्छ समुच्चय
coaxal parabolas	समाक्ष वृत्त
coaxal planes	समाक्ष परवलय
coaxal triangles	समाक्ष समतल
Cobb-Douglas function	समाक्ष त्रिभुज
coding	कोब-डगलस फलन
coding of data	1. कूटलेखन, कोडन
co-domain	2. संकेतन
coefficient matrix	सामग्री का संकेतीकरण
coefficient of correlation	सहप्रान्त
coefficient of determination	गुणांक आव्यूह
coefficient of elasticity	सहसंबंध-गुणांक
coefficient of expansion	निर्धारण गुणांक
coefficient of friction	प्रत्यास्थता गुणांक
coefficient of linear expansion	प्रसार गुणांक
coefficient of regression	घर्षण गुणांक
coefficient of surface tension	अनुदैर्घ्य प्रसार का गुणांक
cofactor	समाश्रयण गुणांक
coin throw	पृष्ठ तनाव का गुणांक
collection of sample	विचरण गुणांक
	सह-खण्ड, सह गुणन खंड, सहकारक
	मुद्राक्षेप
	प्रतिदर्श-संचय

collinear	सरेख
collinearity	सरेखता
column	स्तंभ, कॉलम
column equivalence	स्तंभ तुल्यता
column equivalent	स्तंभ-तुल्य
column equivalent matrix	स्तंभ तुल्य आव्यूह
column matrix	स्तंभ आव्यूह
column rank	स्तंभ कोटि
column reduced echelon matrix	स्तंभ समानीत सोपानक आव्यूह
column vector	स्तंभ सदिश
columnwise	स्तंभानुसार
combined equation	संयुक्त समीकरण
common angle	उभयनिष्ठ कोण, सर्वनिष्ठ कोण
common axis	सर्वनिष्ठ अक्ष
common base	सर्वनिष्ठ आधार, उभयनिष्ठ बेस
common denominator	सार्व हर
common difference	सार्व अंतर
common factor	1. सार्व गुणन-खंड, समापवर्तक 2. सार्व उपादान
common logarithm	साधारण लघुगणक, साधारण लॉगेरिथ्म
common multiple	सार्व गुणज, समापवर्त्य
common ratio	सार्व अनुपात
common section	सर्वनिष्ठ परिच्छेद
common side	सर्वनिष्ठ भुजा
common tangent	उभयनिष्ठ स्पर्शिका, सर्वनिष्ठ स्पर्शिका
common term	सर्वनिष्ठ पद
commutation law	क्रमविनिमेय नियम
commutation property	क्रमविनिमेय गुणधर्म
commutation rule	क्रमविनिमेय-नियम
commutative law of addition	योग का क्रमविनिमेय नियम
commutative law of multiplication	गुणन का क्रमविनिमेय नियम

commutative operation	क्रमविनिमेय संक्रिया
commutator group	क्रमविनिमेयक समूह
commuting of matrices	आव्यूहों का क्रमविनिमेय
compact set	संहत समुच्चय
comparability	तुलनात्मकता, तुलनीयता
comparison of means	माध्यों की तुलना
comparison of percentages	प्रतिशतता-तुलना
comparison test	तुलना परीक्षण
compatibility equation	सुसंगत समीकरण
competitive game	स्पर्धी खेल
competitive situation	स्पर्धी स्थिति
competitive strategy	स्पर्धी युक्ति
compiler	1. अनुभाषक 2. संकलक
complementary	पूरक
complementary angle	पूरक कोण
complementary event	पूरक घटना
complementary factor	पूरक कारक
complementary function	पूरक फलन
complementary half space	पूरक अर्ध समष्टि
complementary interval	पूरक अंतराल
complementary set	पूरक समुच्चय
complementation	पूरकीकरण, पूरक-निर्धारण
complement set	पूरक समुच्चय
complete census	पूर्ण गणना
complete correlation matrix	पूर्ण सहसंबंध मैट्रिक्स
completely randomised design	पूर्णतया यादृच्छिकीकृत अभिकल्पना
complete metric space	पूर्ण दूरीक समष्टि
complete orthonormal set	पूर्ण प्रसामान्यलांबिक समुच्चय
complete quadrangle	पूर्ण चतुष्कोण
complete quotient	पूर्ण भागफल

complete set	पूर्ण समुच्चय
complete solution	पूर्ण हल
complex argument	सम्मिश्र स्वतंत्र चर
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 number field	सम्मिश्र संख्या क्षेत्र
complex orthogonal matrix	सम्मिश्र लांबिक आव्यूह
complex plane	सम्मिश्र समतल
complex quantity	सम्मिश्र राशि
complex reciprocal	सम्मिश्र व्युत्क्रम
complex resultant	सम्मिश्र परिणामी
complex space	सम्मिश्र समष्टि
complex valued function	सम्मिश्रमानी फलन
complex variable	सम्मिश्र चर
componendo and dividendo	योगांतरानुपात
component	1. घटक
	2. संबद्ध घटक
component analysis	घटक विश्लेषण
component of variance	प्रसरण-घटक
component of vector	सदिश-घटक
composite function	संयुक्त फलन
composite hypothesis	संयुक्त परिकल्पना
composite number	भाज्य संख्या
composite series	संयुक्त श्रेणी
composition of vectors	सदिश-संयोजन
compound angle	मिश्र कोण
compound division	मिश्र भाग

compound fraction	मिश्र भिन्न
compound interest	चक्रवृद्धि व्याज
compound probability	मिश्र प्रायिकता
compressible flow	संपीड्य प्रवाह
compression	संपीडन
computation	अभिकलन
computational formula	अभिकलनी सूत्र
computed value	अभिकलित मान
computer	कंप्यूटर, अभिकलित्र (मशीन), अभिकलक (व्यक्ति)
computer algorithm	अभिकलित्र कलनविधि
computer programme	अभिकलित्र क्रमादेश
computer programming	अभिकलित्र क्रमादेशन
computer simulation	अभिकलित्र अनुकार
computing	अभिकलन
concave function	उन्मुख फलन
concave polygon	अवतल बहुभुज
concave programming	उन्मुख क्रमादेशन
concentric circles	संकेन्द्री वृत्त
concentric curve	संकेन्द्री वक्र
concrete form	मूर्त रूप
concurrency of lines	रेखाओं का संगमन
concurrent	संगामी
concurrent forces	संगामी बल
conditional density function	सप्रतिबंध घनत्व फलन
conditional distribution	सप्रतिबंध बंटन
conditional expectation	सप्रतिबंध प्रत्याशा
conditional mean	सप्रतिबंध माध्य
conditional probability	सप्रतिबंध प्रायिकता
condition of collinearity	सरेखता प्रतिबंध
condition of consistency	संगति प्रतिबंध

condition of integrability	समाकलनीयता का प्रतिबंध
condition of tangency	स्पर्श का प्रतिबंध
cone	शंकु, कोन
confidence interval	विश्वास्यता अंतराल
confidence interval estimate	विश्वास्यता अंतराल आकल
confidence limits	विश्वास्यता सीमाएँ
confidence region	विश्वास्यता क्षेत्र
conflict situation	विरोध स्थिति
confocal conics	संनाभि शांकव
confocal ellipses	संनाभि दीर्घवृत्त
confocal geometry	संनाभि ज्यामिति
confocal hyperbolae	संनाभि अतिपरवलय
confocal hyperboloids	संनाभि अतिपरवलयज
confocal parabolae	संनाभि परवलय
confocal paraboloidal coordinates	संनाभि परवलयजीय निर्देशांक
conformal	अनुकोण, अनुरूप
conformal mapping	अनुकोण प्रतिचित्रण
congruence	1. सर्वांगसमता
	2. द्विप्राचलरेखा-कुल
	3. समशेषता
congruence of circles	द्विप्राचल वृत्त-कुल
congruent	1. सर्वांगसम
	2. समशेष
congruent matrix	समतुल्य आव्यूह
conic	शांकव, कॉनिक
conical frustum	शंकु-छिन्नक
conical helix	शंकु-कुण्डलिनी
conical section	शांकव काट, शांकव परिच्छेद
conics	शांकव गणित
conic section	शंकु-काट, शंकु-परिच्छेद
conjugate	संयुग्मी (वि.), संयुग्मन होना (क्रि.)

conjugate angles	संयुग्मी कोण
conjugate axis	संयुग्मी अक्ष
conjugate complex numbers	संयुग्मी सम्मिश्र संख्याएँ
conjugate direction	संयुग्मी दिशा
conjugate functions	संयुग्मी फलन
conjugate of matrix	मैट्रिक्स का संयुग्मी
conjugate permutation	संयुग्मी क्रमचय
conjugate transpose	संयुग्मी परिवर्त
conjunction	योग, युति
consecutive	क्रमागत
consecutive numbers	क्रमागत संख्याएँ
conservation of energy	ऊर्जा-संरक्षण
conservation of mass	संहति-संरक्षण
conservative	संरक्षी
consistency	1. संगति, अविरोध 2. गाढ़ता, गाढ़ापन
consistency condition	संगति प्रतिबंध
consistent estimate	संगत आकल, अविरोधी आकल
consistent estimator	संगत आकलक, अविरोधी आकलक
consistent statistic	अविरोधी प्रतिदर्शज, संगत प्रतिदर्शज
consistent system	अविरोधी निकाय
consol	कन्सोल
constant	नियत, स्थिर, अचर, अचल, अपरिवर्ती, एकसमान
constant acceleration	एकसमान त्वरण
constant function	अचर फलन
constant of gravity	गुरुत्वांक
constant of integration	समाकलन-अचर
constant of proportionality	आनुपातिकता स्थिरांक
constant parameter	अचर प्राचल
constant polynomial	अचर बहुपद

constant proportion	नियत समानुपात
constant speed	एकसमान चाल
constant term	अचर पद
constant velocity	एकसमान वेग
constitutive equation	रचक समीकरण
constraint	व्यवरोध
construct	रचना करना, निर्माण करना
construction	रचना
consumer preference	उपभोक्ता वरीयता
consumption function	उपभोग फलन
contact angle	स्पर्श-कोण
contact point	संपर्क बिंदु
contained in	अंतर्विष्ट
contingency table	आसंग सारणी
continua mechanics	सांतत्यक यांत्रिकी
continued fraction	वितत भिन्न
continued product	वितत गुणनफल
continuity	1. सांतत्य 2. सातत्य
continuity of function	फलन का सांतत्य
continuity test	सांतत्य परीक्षण
continuous	1. संतत, अखंड, अविच्छिन्न, अविरत 2. सतत
continuous derivative	संतत अवकलज
continuous distribution	संतत बंटन
continuous from above	उपरितः संतत
continuous function	संतत फलन
continuously differentiable	संतततः अवकलनीय
continuous map	संतत प्रतिचित्र
continuous mapping	संतत प्रतिचित्रण

continuous probability density function	संतत प्रायिकता घनत्व फलन
continuous probability distribution	संतत प्रायिकता बंटन
continuous random variable	संतत यादृच्छिक चर
continuous sample space	संतत प्रतिदर्श समष्टि
continuous variable	संतत चर
continuous wave	संतत तरंग
continuum	सांतत्यक, कन्टिनुअम
continuum hypothesis (= continuum axiom)	सांतत्यक-अभिगृहीत
continuum of real numbers (= set of real numbers)	वास्तविक-संख्या समुच्चय
continuum theory	सांतत्यक सिद्धान्त
contour integration	कन्टूर समाकलन
contraction mapping	संकुचन प्रतिचित्रण
contradiction	विरोध
contravariant	प्रतिपरिवर्त
control	नियंत्रण
control chart	नियंत्रण-संचित्र
control chart for averages	माध्यों का नियंत्रण संचित्र
control chart for defects	दोषों का नियंत्रण संचित्र
control chart for ranges	परिसरों का नियंत्रण संचित्र
control chart for variables	चरों का नियंत्रण संचित्र
converge	अभिसरित करना, अभिसरित होना
convergence in mean	माध्य अभिसरण
convergence in mean square	वर्ग माध्य अभिसरण
convergence in probability	प्रायिकता में अभिसरण
convergence limit	अभिसरण सीमा
convergence radius	अभिसरण त्रिज्या
convergence region	अभिसरण प्रदेश
convergent	अभिसारी (क्रि.), अभिसरक (सं.)

convergent sequence	अभिसारी अनुक्रम
convergent series	अभिसारी श्रेणी
converse	विलोम, विपरीत
conversely	विलोमतः
conversion fraction	रूपांतरण भिन्न
conversion table	रूपांतरण सारणी
convex	अवमुख
convex body	अवमुख पिंड
convex combination	अवमुख संयोजन
convex cover (= convex hull)	अवमुख समावरक
convex function	अवमुख फलन
convex linear combinations	अवमुख रैखिक संचय
convex linear programming	अवमुख रैखिक प्रोग्रामन
convex metric space	अवमुख दूरीक समष्टि
convex polyhedron	अवमुख बहुफलक
convex programming	अवमुख प्रोग्रामन
convex region	अवमुख प्रदेश
convex set	अवमुख समुच्चय
convolution	संवलन
convolution integral	संवलन समाकल
convolution theorem (= faltung theorem)	संवलन प्रमेय
coordinate	1. निर्देशी, निर्देशांक
	2. उपसहसंयोजकता
coordinate axis	निर्देशक अक्ष
coordinate geometry	निर्देशांक ज्यामिति
coordinate plane	निर्देशांक समतल
coordinates	निर्देशांक
coordinate system	निर्देशांक पद्धति, निर्देश तंत्र
Copernican system	कोपर्निकस-निकाय
coplanar	समतलीय

coplanar forces	समतलीय बल
coplanarity	समतलीयता
coprime numbers	असहभाज्य संख्या
correction factor	संशोधन गुणक, संशुद्धि गुणक
correct solution	सही हल
correlation	सहसंबंध
correlation coefficient	सहसंबंध गुणांक
correlation diagram	सहसंबंध आरेख
correlation function	सहसंबंध फलन
correlation matrix	सहसंबंध आव्यूह, सहसंबंध मैट्रिक्स
correlation ratio	सहसंबंधानुपात
correlogram	सहसंबंध-चित्र
correlogram analysis	सहसंबंध-चित्र विश्लेषण
correspond	संगत होना, तदनुरूपी होना
correspondence principle	संगति-नियम
corresponding angle	संगत कोण
corresponding side	संगत पार्श्व
coset	सहसमुच्चय
cosine	कोसाइन, कोटिज्या
cosine law	कोटिज्या नियम
cost analysis	लागत विश्लेषण
cost maximization	लागत अधिकतमकरण
countability axiom	गणनीयता-अभिगृहीत
countable	गणनीय
countable additivity	गणनीय योज्यता
countable base	गणनीय आधार
countable basis	गणनीय आधार
countable set	गणनीय समुच्चय
countably infinite	गणनीयतः अनंत
counter	1. गणित्र 2. फलक, काउंटर

counter clockwise	वामावर्त
counter example	प्रत्युदाहरण
covariance	सहप्रसरण
covariance law	सहप्रसरण नियम
covariance matrix	सहप्रसरण आव्यूह
covariance method	सहप्रसरण विधि
covariance technique	सहप्रसरण विधि
Cramer's rule	क्रैमर-नियम
Crammer Rao inequality	क्रामर-राव असमिका
criterion function (= objective function)	उद्देश्य फलन
critical angle	क्रांतिक कोण
critical point	क्रांतिक बिंदु
critical point of function	फलन का क्रांतिक बिंदु
critical value	क्रांतिक मान
critical velocity	क्रांतिक वेग
cross correlation function	व्यतिसहसंबंध फलन
cross product	वेक्टर-गुणनफल, सदिश गुणनफल
cross ratio	वज्रानुपात
cross sectioning	अनुप्रस्थ परिच्छेदन
crypt	गूढ़लेख
cube	घन, क्यूब
cube number	घन संख्या
cube root	घनमूल
cubic	1. घन, घनाकृति, घनीय, त्रिघात 2. त्रिसमलंबाक्ष, घनीय
cubical	घन, घनाकृति, घनीय
cubic equation	त्रिघात समीकरण
cubic inch	घन इंच
cubic metre	घन मीटर
cubic parabola	त्रिघात परवलय

cubic root	घनमूल
cubic term	त्रिघाती पद
cuboid	लंबकोणिक समांतर षट्फलक
cumulative	संचयी
cumulative curve	संचयी वक्र
cumulative distribution function	संचयी बंटन फलन
cumulative frequency	संचयी बारंबारता
cumulative frequency function	संचयी बारंबारता फलन
cumulative frequency graph	संचयी बारंबारता आलेख, संचयी बारंबारता ग्राफ
cumulative probability function	संचयी प्रायिकता फलन
curl	1. कर्ल, कुंतल 2. कर्ल
curl of the congruence	द्विप्राचल वक्र-कुल का कर्ल
curl of the vector	सदिश का कर्ल
curly bracket	धनुःकोष्ठक, धनुर्बधनी
current	धारा
current point	चलित बिंदु
curvature	वक्रता
curvature effect	वक्रता-प्रभाव
curve	वक्र, वक्र रेखा
curved line	वक्र रेखा
curve tracing	वक्र अनुरेखण
curvilinear asymptote	वक्ररेखी अनंतस्पर्शी
curvilinear coordinates	वक्ररेखी निर्देशांक
curvilinear regression	वक्ररेखी समाश्रयण
cusp	उभयाग्र, कस्प

cycle	1. चक्र, आवर्तन 2. साइकिल 3. ढलाई चक्र, संचन चक्र
cyclical variation	चक्रीय विचरण
cyclic cross product	चक्रीय सदिश गुणनफल
cyclic demand	चक्रीय माँग
cyclic expression	चक्रीय व्यंजक
cyclic group	चक्रीय समूह
cyclic permutation	चक्रीय क्रमचय
cycloid	चक्रज, साइक्लोइड
cylinder	बेलन, सिलिन्डर
cylindrical	बेलनाकार, सिलिन्डराकार, बेलनी, सिलिन्डरी
cylindrical surface	सिलिन्डराकार पृष्ठ
cypher	शून्य, सिफर

D'alembert's principle	डिलंबर्ट-सिद्धान्त
damped harmonic motion	अवमंदित सरल आवर्त गति
damping constant	अवमंदन स्थिरांक
data	1. दत्त, उपात्त 2. आंकड़ा, न्यास
data origination	दत्त उपक्रमण
data processing system	न्यास संसाधन प्रणाली
data processor	आंकड़े संसाधित्र
data sheet	आंकड़ा पत्र
decagon	दशभुज
decagram	डेकाग्राम
decameter	डेकामीटर
decay constant	क्षयांक
decay curve	क्षय वक्र
decent function	शिष्ट फलन
decigram	डेसीग्राम
decile	दशमक
decimal	दशमलव, दशमिक
decimal code	दशमिक कोड
decimal coded digit	दशमलव कोडित अंक
decimal expansion	दशमिक प्रसार
decimal fraction	दशमलव भिन्न
decimal notation	दशमलव संकेतन पद्धति
decimal numbering system	दशमलव अंकन पद्धति
decimal point	दशमलव बिन्दु
decimal scale	दशमलव मापक्रम
decimal system	दशमलव पद्धति
decimeter	डेसीमीटर
deciphering	कूटवाचन
decision model	निर्णय निदर्श
decision theory	निर्णय सिद्धान्त

decision variable	निर्णय चर
decoder	कूटवाचक, विकोडक
decoding	कूटवाचन, विकोडन
decomposable set	वियोज्य समुच्चय
decreasing	हासमान
decreasing function	हासमान फलन
Dedekind's cut	डेडेकिन्ड-कट
Dedekind's theorem	डेडेकिन्ड-प्रमेय
deduce	निगमन करना
deductive method	निगमनिक रीति
defective	सदोष
defining equation	परिभाषी समीकरण
definite integral	निश्चित समाकल
definite matrix	निश्चित मैट्रिक्स
definition	1. परिभाषा
	2. स्पष्टता
	3. निश्चय
deformation curve	विरूपण वक्र
deformed surface	विकृत पृष्ठ
degeneracy	अपभ्रष्टता, अपहास
degeneracy in transportation problems	परिवहन समस्याओं में अपभ्रष्टता
degree	1. डिग्री, अंश
	2. घात
	3. कोटि
	4. मात्रा, परिमाण
	5. अंशक
degree of differential equation	अवकल समीकरण का घात
degree of freedom	स्वतंत्रता की कोटि, स्वातंत्र्य कोटि
degree of polynomial	बहुपद का घात
deleted neighbourhood	निष्कासित प्रतिवेश

delta function	डेल्टा फलन
demand and utility curve	मांग और उपयोगिता वक्र
demand equation	मांग समीकरण
demand function	मांग फलन
demographic study	जनसांख्यिकीय अध्ययन
demography	जनसांख्यिकी
De Moivre's theorem	द-मोयवर प्रमेय
demonstrate	1. निरूपण करना 2. प्रमाण देना 3. निदर्शन करना
demonstration	1. निरूपण 2. प्रमाण 3. निदर्शन, प्रदर्शन
demonstrative geometry	निरूपणात्मक ज्यामिति
denominator	हर
dense set	सघन समुच्चय
density	1. घनत्व 2. सघनता
denumerable set	प्रगणनीय समुच्चय
departing variables	अपगामी अक्षर
dependent event	आश्रित घटना
dependent random variable	आश्रित यादृच्छिक चर
dependent variable	परतंत्र चर
dependent variate	परतंत्र विचर
depression angle	अवनमन कोण
derivation	1. व्युत्पत्ति, व्युत्पन्न 2. अवकलन
derivative	1. व्युत्पन्न 2. अवकलज
derived series	व्युत्पन्न श्रेणी
derived set	व्युत्पन्न समुच्चय

descending	अवरोही, अवरोहण
descending order	अवरोही क्रम
descending series	अवरोही श्रेणी
descriptive geometry	प्रक्षेपात्मक ज्यामिति
descriptive model	वर्णनात्मक निदर्श
descriptive statistics	वर्णनात्मक सांख्यिकी
design	अभिकल्प, डिजाइन, अभिकल्पना (सं.), अभिकल्पना करना, डिजाइन करना (क्रि.)
design of experiment	प्रयोग की अभिकल्पना
desk calculator	डेस्क परिकलित्र
detection	पहचान, संसूचन
determinant	1. सारणिक, डिटर्मिनेंट 2. निर्धारक
determinant rank	सारणिक कोटि
determine	निर्धारित करना
deterministic model	निर्धारणात्मक निदर्श
deterministic problem	निर्धारणात्मक समस्या
deviation	विचलन
deviation coefficient	विचलन गुणांक
diadic system	द्वि-आधारी प्रणाली
diagonal	विकर्ण
diagonalization matrix	विकर्णन आधात्री
diagonal matrix	विकर्ण-मैट्रिक्स, विकर्ण आव्यूह
diagonal similarity	विकर्णी समानता
diagram	आरेख
diagrammatic method	आरेखी विधि
diagrammatic presentation	आरेखी प्रस्तुतीकरण
diameter	व्यास
diameter of a set	समुच्चय-व्यास
diametrically opposite	व्यासतः सम्मुख
dice throw	पाशकक्षेप, पासा फेंकना

dichotomous classification	द्विधा वर्गीकरण
dichotomy	1. द्विभाजन 2. अर्धक कला
dictionary order	कोशक्रम
difference calculus	अंतर कलन
difference equation	अंतर समीकरण
difference formula	अंतर सूत्र
difference method	अंतर विधि
difference of sets	समुच्चयों का अंतर
differentiable	अवकलनीय
differentiable curve	अवकलनीय वक्र
differentiable function	अवकलनीय फलन
differential	1. विभेदक, भेददर्शी 2. अवकल 3. अन्तराश्रयी, अन्तरात्मक 4. विभेदी
differential calculus	अवकल गणित
differential coefficient	अवकल गुणांक
differential equation	अवकल समीकरण
differential form	अवकल समघात
differential formula	अवकल सूत्र
differential function	अवकल फलन
differential geometry	अवकल ज्यामिति
differential of higher order	उच्चतर कोटि का अवकल
differential quotient	अवकल खंड
differentiate	अवकलन करना
differentiation	विभेदन, अवकलन
differentiation formula	अवकलन सूत्र
differentiation of vector	सदिश का अवकलन
diffusion	विसरण, विसार
digit	अंक, व्यास का द्वादशांश, अंगुलि

digital computer	अंकीय अभिकलित्र
digital data	अंकीय दत्त
dimension	1. विस्तार, लंबाई-चौड़ाई, विमा 2. घात
dimensionality	विमीयता
dimensionless	विमाहीन, अविम
dimension of an equation	समीकरण विमा
Diophantine equation	डायोफैन्टस का समीकरण
dip angle	नति कोण
dipolar coordinates	द्वियुग्मध्रुवी निर्देशांक
dipole	द्विध्रुव
Dipyramid (bipyramid)	द्विपिरामिड
Dirac delta function	डिरैक डेल्टा फलन
direct common tangent	उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा
directed angle	दिष्ट कोण
directed line	दिष्ट रेखा
directional derivative	दिक्-अवकलज
direction cosine	दिक्कोज्या, दिक्-कोसाइन
direction of maxima	उच्चिष्ठ की दिशा
direction of projection	प्रक्षेपण दिशा
direction ratio	दिक्-अनुपात
director circle	नियामक वृत्त
director sphere	नियामक गोला
direct product	अनुलोम गुणनफल
direct proof	1. प्रत्यक्ष प्रमाण 2. प्रत्यक्ष उपपत्ति
direct proportion	अनुक्रमानुपात
directrix	नियता
direct sum	अनुलोम योगफल
disconnected sets	असंबद्ध समुच्चय

discontinuity	1. असांतत्य 2. असातत्य 3. भंग
discontinuity of derivative	अवकलज का असांतत्य
discontinuity of the first kind	प्रथम प्रकार का असांतत्य
discontinuity of the second kind	द्वितीय प्रकार का असांतत्य
discontinuous distribution	असंतत वितरण
discontinuous function	असंतत फलन
discontinuous variate	असंतत विचर
discrete	विविक्त
discrete distribution	असंतत बंटन
discrete probability distribution	असंतत प्रायिकता बंटन
discrete random variable	असंतत यादृच्छिक चर
discrete sample space	असंतत प्रतिदर्श समष्टि
discrete set	वियुक्त समुच्चय
discrete space	विविक्त समष्टि
discrete topology	विविक्त संस्थिति
discrete variate	असंतत विचर
discriminant	विविक्तकर
discriminatory analysis (= discriminant analysis)	विविक्तकर विश्लेषण
disjoint	असंयुक्त
disjoint event	असंयुक्त घटना
disjoint set	असंयुक्त समुच्चय
disjoint union	असंयुक्त सम्मिलन
disjunction	1. वियोजन 2. तर्क-संगत योग
dispersion	1. परिक्षेपण 2. प्रकीर्णन
dispersion chart	परिक्षेपण संचित्र
dispersion constant	परिक्षेपणांक

dispersion diagram	परिक्षेपण-आरेख
dispersion matrix (= covariance matrix)	परिक्षेपण-मैट्रिक्स
displacement	विस्थापन
display	प्रदर्श
display unit (= console)	कन्सोल
dissimilar	असमरूप, असमान
dissipative forces	क्षयकारी बल
distance function	दूरी-फलन
distance modulus	दूरी-मापांक
distribution-free method	बंटन-निरपेक्ष विधि
distributive law	वितरण-नियम, बंटन-नियम
diverge	अपसारित करना, अपसारित होना
divergence	1. अपसरण, अपसारिता 2. डाइवर्जेंस
divergence theorem	अपसरण प्रमेय
divergent	अपसारी
divergent series	अपसारी श्रेणी
divided difference	विभाजित अंतर
divisibility	भाज्यता, विभाज्यता
divisible	भाज्य, विभाज्य
division	1. भाग, प्रभाग 2. विभाजन
division algorithm	विभाजन-कलन विधि
division ring	विभाजन-वलय
dodecagon	द्वादशभुज
dodecahedron	द्वादशफलक
domain	1. प्रक्षेत्र 2. डोमेन, प्रान्त 3. प्रदेश
domain of a function	फलन का प्रांत

domain of definition	परिभाषा-प्रांत
domain of existence	अस्तित्व प्रांत
dominance in general games	सामान्य खेलों में प्रमुखता
dominant strategy	अभिभावी युक्ति
Doppler effect	डॉप्लर प्रभाव
dot product	बिन्दु-गुणनफल, अदिश गुणनफल
dotted curve	बिन्दुकित वक्र
double differentiation	द्विशः अवकलन
double exponential distribution	द्विक चरघातांकीय बंटन
double helix	द्विकुंडली
double integral	द्विशः समाकल
double integration	द्विशः समाकलन
double limit	द्विक सीमा
double sampling plan	द्विशः प्रतिचयन आयोजना
double sequence	द्विक अनुक्रम
double series	द्विक श्रेणी
double suffix notation	द्वि-अनुलग्नी संकेतन
double summation	द्विक संकलन
downward acceleration	अधोमुखी त्वरण
downward displacement	अधोमुखी विस्थापन
downward motion	अधोमुखी गति
downward velocity	अधोमुखी वेग
drag	कर्षण
drag force	कर्षण-बल
dual	द्वैती
dual basis	द्वैत आधार
dual inner product	द्वैत आंतरिक गुणनफल
dual linear programming problem	द्वैती रैखिक प्रोग्रामन समस्या

dual operation	1. द्वि प्रचालन
dual problem	2. द्वैती संक्रिया
dual simplex algorithm	प्रतिसमस्या
dual simplex technique	द्वैत एकल कलन-विधि
dual space	द्वैत एकल प्रविधि
dual variable	द्वैत समष्टि
dual vector space	द्वैत चर
dummy index	द्वैत सदिश समष्टि
dummy subscript	मूक सूचकांक
dummy suffix	मूक पार्श्व
dummy variable	मूक अनुबंध
duplicator process	मूक चर
dynamical	अनुलिपि-प्रक्रम
dynamical system	गतिकीय
dynamic demand function	गतिकीय तंत्र
dynamic model	गतिक माँग फलन
dynamic programming	गत्यात्मक निदर्श
dynamic programming approach	गत्यात्मक प्रोग्रामन
dynamic programming technique	गतिशील प्रोग्रामन उपगमन
dynamics	गतिशील प्रोग्रामन प्रविधि
dynamics of a particle	गतिविज्ञान, गतिकी
dynamics of rigid bodies	कण-गतिकी
	दृढ़ पिंड गतिकी

earth	1. भू, पृथ्वी, भूमि 2. भूतिका, मुदा: भूसंपर्कित करना, भूसंपर्क करना (क्रि.)
earthquake intensity	भूकंप तीव्रता
eccentricity	उत्केन्द्रता
eclipse	ग्रहण
econometric forecast	अर्थमितीय पूर्वानुमान
econometrician	अर्थमितिज्ञ
econometrics	अर्थमिति
economics	अर्थशास्त्र
edge	कोर, किनारा, अश्रि
edge of a convex set	अवमुख समुच्चय कोर
efficiency factor	दक्षतांक
eigen element	अभिलक्षणिक अवयव
eigen function	अभिलक्षणिक फलन
eigen value	आइगेन मान, अभिलक्षणिक मान
eigen value equation	अभिलक्षणिक मान समीकरण
eigen vector	आइगेन वेक्टर, अभिलक्षणिक सदिश
elastic	प्रत्यास्थ
elastic constant	प्रत्यास्थतांक
elastic equilibrium	प्रत्यास्थ साम्यावस्था
elasticity	प्रत्यास्थता
elasticity surface	प्रत्यास्थता-पृष्ठ
electronic computer	इलेक्ट्रॉनिक अभिकलित्र, इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर
element	1. तत्व 2. अल्पांश 3. अवयव
elementary column operation	प्रारंभिक स्तंभ संक्रिया
elementary event	प्रारंभिक घटना
elementary function	प्रारंभिक फलन

elementary operation	प्रारंभिक संक्रिया
elementary outcome	प्रारंभिक परिणाम
elementary probability law	प्रारंभिक प्रायिकता नियम
elementary row operation	प्रारंभिक पंक्ति संक्रिया
eliminate	विलुप्त करना, विलोपन करना, निराकरण
"elimination procedure"	निराकरण प्रक्रिया
ellipse	दीर्घवृत्त, इलिप्स
ellipsoid	दीर्घवृत्तज
ellipsoidal	दीर्घवृत्तजीय
ellipsoidal surface	दीर्घवृत्तजीय पृष्ठ
elliptical body	दीर्घवृत्ताकार पिंड
embedding	अंतःस्थापन
emission	उत्सर्जन
empirical data	आनुभविक न्यास
empirical formula	मूलानुपाती सूत्र
empirical probability	आनुभविक प्रायिकता
empirical relation	आनुभविक सम्बन्ध
empty set	रिक्त समुच्चय
enclosed	परिबद्ध
encoding	कूटलेखन, कोडन
endomorphism	अंतराकारिता
end point	अंत्य बिंदु
end point of class interval	वर्गांतराल के अंत्य बिंदु
energy	ऊर्जा
energy momentum component	ऊर्जा-संवेग घटक
entering variable	प्रवेशी चर
enumerable set	गणनीय समुच्चय
enumeration	गणन, गिनना
equal	समान, बराबर, सम, तुल्य
equality	समता, समिका
equally likely	समप्रायिक

equal probability selection method (= epsem)	सम प्रायिकता वरण विधि
equate	समीकरण करना
equation	1. समीकरण 2. समीकार
equation of first degree	एकघात समीकरण
equation of second degree	द्विघात समीकरण
equation of third degree	त्रिघात समीकरण
equator	विषुवत् वृत्त, भूमध्यरेखा, इक्वेटर, मध्यरेखा
equicontinuous	समसंतत
equilateral	समबाहु
equilibrium	साम्यावस्था, साम्य, संतुलन
equilibrium of forces	बल-संतुलन
equilibrium point	संतुलन बिन्दु
equilibrium point of finite game	परिमित खेल का संतुलन बिन्दु
equivalence	तुल्यता
equivalence class	तुल्यता-वर्ग
equivalence relation	तुल्यता-संबंध
equivalent	तुल्य, तुल्यमान (वि.), तुल्यांक (सं.)
equivalent matrix	तुल्य मैट्रिक्स
equivalent set	तुल्य समुच्चय
ergodicity	अभ्यतिप्रायता
error	त्रुटि, भूल, गलती, अशुद्धि
error analysis	त्रुटि-विश्लेषण
error code	त्रुटि कोड
error coefficient	त्रुटि गुणांक
error of mean square	वर्ग माध्य त्रुटि
error of the first kind	प्रथम प्रकार की त्रुटि
error of the second kind	द्वितीय प्रकार की त्रुटि
escape probability	पलायन-प्रायिकता
escape velocity	पलायन वेग

E. Schmidt's orthogonalization process	ई. श्मिट लांबिकीकरण प्रक्रम
escribed circle	बहिर्वृत्त
essential	सारभूत, अनिवार्य
essentially unique	वस्तुतः अद्वितीय
estimate	आकलन करना, आकलित करना (क्रि.), आकलन (सं.)
estimation method	आकलन विधि
Euclidean coordinate	यूक्लिडीय निर्देशांक
Euclidean domain	यूक्लिडीय डोमेन
Euclidean geometry	यूक्लिडीय ज्यामिति
Euclidean n-space	यूक्लिडीय एन-समष्टि
Euclidean plane	यूक्लिडीय समतल
Euler's theorem	ऑयलर प्रमेय
evaluate	मान निकालना, मूल्यांकन करना
even	सम
even curve	सम वक्र
even function	सम फलन
even multiple	सम अपवर्त्य
even number	सम संख्या
"even odd symmetry"	सम-विषम सममिति
even permutation	सम क्रमचय
event	घटना, अनुवृत्त
even term	समपद
exact	यथातथ, यथार्थ, बिल्कुल ठीक
exact chi-square test	यथातथ काई-वर्ग परीक्षण
exact differential	यथातथ अवकल
exact equation	यथातथ समीकरण
example	उदाहरण
exchange	विनिमय

exhaustive event	निश्शेष घटना
existence axiom	अस्तित्व अभिगृहीत
existence probability (= a priori probability)	आदिगृहीत प्रायिकता
existence theorem	अस्तित्व प्रमेय
exogenous variable	बाह्य चर
expansion	प्रसार, प्रसरण
expectation function	प्रत्याशा फलन
expected frequency	प्रत्याशित बारंबारता
expected value	प्रत्याशित मान
experiment	प्रयोग
experimental error	प्रायोगिक भूल, प्रयोगिक त्रुटि
explanation	व्याख्या, स्पष्टीकरण
explicit equation	स्पष्ट समीकरण
explicit form	स्पष्ट रूप
explicit function	स्पष्ट फलन
explicit solution	स्पष्ट हल
exponent	घातांक
exponential curve	चरघातांकी वक्र
exponential density function	चरघातांकी प्रायिकता फलन
exponential distribution	चरघातांकी बंटन
exponential equation	चरघातांकी समीकरण
exponential function	चरघातांकी फलन
exponential growth	एक्सपोनेन्टी वृद्धि, चरघातांकी वृद्धि
exponential law	चरघातांकी नियम
exponential map	चरघातांकी प्रतिचित्र
exponential series	एक्सपोनेन्टी श्रेणी, चरघातांकी श्रेणी
expression	1. निष्पीडन 2. व्यंजक 3. मुखाकृति, भावकृति
extended interval	विस्तारित अंतराल

extended real line	वर्धित वास्तविक रेखा
extended real number system	विस्तारित वास्तविक संख्या निकाय
extension of a mapping	प्रतिचित्रण विस्तार
exterior angle	बहिष्कोण
exterior area	बाह्य क्षेत्र
exterior point	बाह्य बिंदु
external	बाह्य
extrapolation of trend value	उपनति मान का बहिर्वेशन
extrapolation technique	बहिर्वेशन तकनीक
extremal value	चरम मान
extreme	1. अत्यंत 2. अंत 3. चरम, पराकाष्ठा
extreme point	चरम बिंदु
extreme point of convex set	अवमुख समुच्चय का चरम बिंदु
extremum of a function	फलन का चरममान
extremum property	चरम गुणधर्म

face	1. फलक, पार्श्व 2. अंताग्र
face value	अंकित मूल्य
factor	1. घटक, उपादान, कारक 2. खंड, गुणनखंड, गुणक
factor analysis	उपादान विश्लेषण
factored	खंडित
factorial	क्रमगुणित
factorial design	बहु-उपादानी अभिकल्पना
factorisation	गुणनखंडन
factorise	गुणनखंड करना
fair game	न्याय्य खेल
false	आभासी, मिथ्या, कूट
family	1. कुटुंब, परिवार 2. कुल, फैमिली
family of circles	वृत्त-कुल
family of curves	वक्र-कुल
family of functions	फलन-परिवार
family of lines	रेखा-कुल
fascimile	प्रतिकृति
F-distribution	F-बंटन
feasible basic solution	सुसंगत आधारि हल
feasible solution	सुसंगत हल
feed back	पुनर्भरण, पुनर्निवेश
Fermat principle	फर्मा का नियम
Fermat's theorem	फर्मा का प्रमेय
Fermi-Dirac statistics	फर्मी-डिरैक-सांख्यिकी
Fibonacci number	फिबोनाशी-संख्या
Fibonacci series	फिबोनाशी श्रेणी

field	1. क्षेत्र 2. क्षेत्रक 3. खेत 4. फील्ड
final velocity	अंतिम वेग
finite	1. परिमित 2. सांत, शून्येतर
finite basis	परिमित आधार
finite decimal	परिमित दशमलव
finite difference	परिमित अंतर
finite difference method	परिमित अंतर विधि
finite dimensional	परिमितविमीय
finite dimensional vector space	परिमितविमीय सदिश समष्टि
finite game	परिमित खेल
finite geometry	परिमित ज्यामिति
finite intersection	परिमित सर्वनिष्ठ निधारण
finitely many	परिमितानेक
finite-Markov chain	परिमित मार्कोव शृंखला
finiteness proof	परिमितता उपपत्ति
finite number	परिमित संख्या
finite population	परिमित समष्टि
finite probability	परिमित प्रायिकता
finite series	सांत श्रेणी
finite set	परिमित समुच्चय
finite velocity	परिमित वेग
finite volume	परिमित आयतन
fitting	मिलाना, समंजन
fitting of curve	वक्र समंजन
fitting of straight line	सरल रेखा समंजन
fixed point theorem	नियत बिन्दु प्रमेय
fixed sample	नियत प्रतिदर्श

flight velocity	उड़ान वेग
floating point arithmetic	चल बिन्दु परिकलन
floating point system	चल बिन्दु प्रणाली, चल बिन्दु पद्धति
flow chart	प्रवाह-संचित्र
flow velocity	प्रवाह-वेग
fluid dynamics	तरल-गतिकी
focal	1. नाभीय 2. संनाभि 3. फोकसी
focal chord	नाभीय जीवा
focal distance	नाभीय दूरी
focal length	फोकस दूरी, फोकस अंतर
focus	1. नाभि 2. फोकस 3. उद्गम केन्द्र
foot	1. पद, पाद 2. फुट
foot of perpendicular	लंबपाद
force of gravity	गुरुत्व-बल
forecasting	पूर्वानुमान
formula	सूत्र
formulate	सूत्रण
formulation	1. संरूपण 2. संरूप 3. सूत्रण
forward difference	अग्रान्तर
forward interpolation	अग्र अंतर्वेशन
foundation of mathematics	गणित का मूलाधार
Fourier's analysis	फूरिये-विश्लेषण
Fourier's series	फूरिये श्रेणी
Fourier's transform	फूरिये रूपांतर

fraction	भिन्न
fractional coordinate	भिन्नात्मक निर्देशांक
fractional number	भिन्नात्मक संख्या
fractional programming	भिन्नात्मक क्रमादेशन
free path	मुक्त पथ
free vector	मुक्त सदिश, मुक्त वेक्टर
frequency	1. आवृत्ति
	2. बारंबारता
frequency column	बारंबारता स्तम्भ
frequency curve	बारंबारता वक्र, आवृत्ति वक्र
frequency distribution	बारंबारता-बंटन
frequency histogram	बारंबारता आयतचित्र
frequency of occurrence	घटना-बारंबारता
frequency polygon	बारंबारता-बहुभुज
frequency table	बारंबारता-सारणी
frustum	छिन्नक
frustum of a pyramid	पिरामिड का छिन्नक
frustum of a sphere	गोले का छिन्नक
full expansion	पूर्ण प्रसार
function	1. प्रकार्य
	2. फलन, फंक्शन
	3. अभिलक्षक (समूह)
functional analysis	फलन विश्लेषण
fundamental	मूल, मौलिक
fundamental theorem	मूल प्रमेय
fundamental therom of algebra	बीजगणित का मूल प्रमेय

galaxy	गैलेक्सी, आकाश-गंगा, मंदाकिनी
Galois field	गाल्वा क्षेत्र
Galois group	गाल्वा समूह
gambler's ruin	जुआरी का वित्तनाश
game and move	खेल और चाल
game of chance	संयोग का खेल
game of dice	पाशक क्रीड़ा, पासे का खेल
games theory	खेल सिद्धांत
games with perfect recall	पूर्ण स्मरण वाले खेल
game value	खेल मान
gamma function	गामा-फलन
Gauss-Argand plane	गाउस-आरगॉ समतल
Gaussian curve	गाउस-वक्र
Gaussian elimination	गाउसीय निराकरण
Gaussian plane	गाउस-समतल
Gauss-Jordan reduction	गाउस-योरडॉ समानयन
general case	व्यापक स्थिति
general convergence theorem	व्यापक अभिसरण प्रमेय
general equation	व्यापक समीकरण
general factor	व्यापक उपादान
general form	सामान्य रूप, व्यापक रूप
general formula	सामान्य सूत्र
general game	व्यापक खेल
general inference	सामान्य अनुमान
general integral	व्यापक समाकल
generalisation	व्यापकीकरण
generalised associative law	व्यापकीकृत साहचर्य नियम
generalised continuum hypothesis	व्यापकीकृत सांतत्यक परिकल्पना
generalised convex function	व्यापकीकृत अवमुख फलन
generalised coordinates	व्यापकीकृत निर्देशांक
generalised eigen value problem	व्यापकीकृत आइगन मान समस्या

generalised expression	व्यापकीकृत व्यंजक
generalised form	सामान्यीकृत आकृति
generalised indefinite integral	व्यापकीकृत अनिश्चित समाकल
generalised integral	व्यापकीकृत समाकल
generalised linear programming problem	व्यापकीकृत रैखिक प्रोग्रामन समस्या
general linear equation solver	व्यापक रैखिक समीकरण साधित्र
general linear group	व्यापक रैखिक समूह
general purpose computer	व्यापक प्रयोजन अभिकलित्र
general solution	व्यापक हल
general term	व्यापक पद
general theory of relativity	व्यापक सापेक्षवाद, आपेक्षिकता का व्यापक सिद्धांत
generating function	जनक फलन
generating line	जनक रेखा
generating routine	जनक नेमका
generating set	जनक समुच्चय
generation	1. पीढ़ी 2. उत्पादन 3. जनन
generator	1. जनक 2. जनित्र
generic name	वंश-नाम, वर्ग-नाम, जातिगत नाम
genus of surface	पृष्ठ-वंशांक
geodesic	अल्पान्तरी, जियोडेसिक
geometrical	ज्यामितीय
geometrical construction	ज्यामितीय रचना
geometrical mean	गुणोत्तर माध्य
geometrical multiplicity	ज्यामितीय बहुगुणता
geometrical probability	गुणोत्तर प्रायिकता
geometrical progression	गुणोत्तर श्रेणी

geometrical series	गुणोत्तर श्रेणी
geometrical shape	ज्यामितीय आकृति
geometrico arithmetic series	गुणोत्तर-समांतरीय श्रेणी
geometry	ज्यामिति, रेखागणित
global maximum	सार्वत्रिक अधिकतम
global minimising property	सार्वत्रिक अल्पतमक गुणधर्म
global minimum	सार्वत्रिक न्यूनतम
global optimum	सार्वत्रिक इष्टतम
global property	सार्वत्रिक गुणधर्म
global saddle point	सार्वत्रिक पल्याण बिन्दु
goodness of fit	समंजन-सुष्ठुता
grade correlation	कोटि-सहसंबंध
graded data	वर्गीकृत आंकड़े
gradient	प्रवणता, ग्रेडिएन्ट
gradient density	प्रवणता-घनत्व
gradient of line	रेखा की प्रवणता
gradient of velocity	वेग-प्रवणता
gradient vector	प्रवणता सदिश
gradient velocity	प्रवणता वेग
grading	1. कोटि निर्धारण 2. श्रेणीयन, श्रेणीकरण 3. तल संतुलन
grading analysis	श्रेणीयन विश्लेषण
gram	ग्राम
Gram determinant	ग्राम सारणिक
Gram-Schmidt orthogonalization process	ग्राम-शिस्ट लाम्बिकीकरण प्रक्रम
grand mean	महामाध्य
grand total	सर्वयोग
graph	ग्राफ, आलेख, लेखाचित्र

graphic	आलेखी
graphical	आलेखी, ग्राफी
graphical computation	आलेखी परिकलन
graphical construction	ग्राफी रचना, आलेखी रचना
graphical integration	आलेखीय समाकलन
graphical interpolation	आलेखीय अंतर्वेशन
graphical method	ग्राफी विधि
graphical representation	आलेखी निरूपण, ग्राफी निरूपण
graphic expression	आलेखी व्यंजन, आलेखी अभिव्यक्ति
graph paper	ग्राफ-पेपर, वर्गीकृत कागज, ग्राफ-पत्र
gravitation	गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्व
gravitational acceleration	गुरुत्वीय त्वरण
gravitational attraction	गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्वीय आकर्षण
gravitational constant	गुरुत्वीय स्थिरांक
gravitational curvature	गुरुत्वीय वक्रता
gravitational force	गुरुत्वीय बल
gravitational pull	गुरुत्वीय कर्षण
gravity	गुरुत्व
Great bear	सप्तर्षि
great circle	बृहत् वृत्त
great-circle plane	बृहत् वृत्त-तल
great circle route	बृहत् वृत्त-मार्ग
greatest common measure	महत्तम समापवर्तक
greatest element	महत्तम अवयव
greatest lower bound	महत्तम निम्न परिबंध
great number	बृहत् संख्या
great triangle	बृहत् त्रिभुज
Gregorian calendar	ग्रेगोरी कैलेन्डर
Gregorian correction	ग्रेगोरी संशोधन
Gregory formula	ग्रेगोरी सूत्र
Gregory-Newton formula	ग्रेगोरी-न्यूटन सूत्र

Gregory series	ग्रेगोरी श्रेणी
gross	सकल, कुल (वि.) गुरुस (सं.)
gross correlation	सकल सहसंबंध
gross error	गंभीर त्रुटि
gross income	सकल आय
group	1. वर्ग, समूह 2. संघ
group automorphism	समूह-स्वाकारिकता
group axiom	समूह अभिगृहीत
group control	समूह नियंत्रण
grouped series	समूहित श्रेणी
group of symmetries	सममितियों का समूह
group of transformation	रूपान्तरण-समूह
groupoid	समूहाभ
group theoretical assumption	समूह सैद्धांतिक कल्पना
group theory	समूह सिद्धान्त
growth	वृद्धि
growth formula	वृद्धि सूत्र
growth rate	वृद्धि-दर
g-statistic	g-प्रतिदर्शज
guessed average	अनुमानित माध्य

half adder	अर्ध योजक
half open interval	अर्धविवृत अंतराल
half space	अर्ध समष्टि
Hamilton Cayley theorem	हैमिल्टन केली प्रमेय
Hamiltonian operator	हैमिल्टनी प्रचालक
Hamilton's quaternion algebra	हैमिल्टन की चतुष्टयी बीजावली
harmonic	1. सनादी
	2. प्रसंवादी, हार्मोनिक
	3. हरात्मक
harmonic envelope	हरात्मक अन्वालोप
harmonic mean	हरात्मक माध्य
harmonic progression	हरात्मक श्रेढी
harmonics	प्रसंवादी विश्लेषण, गुणावृत्ति
harmonic series	हरात्मक श्रेणी
height	ऊँचाई, उच्चता, तुंगता
hemisphere	गोलार्ध, अर्धगोला
hemispherical	अर्धगोल
hemispherical projection	अर्धगोल प्रक्षेप
heptagon	सप्तभुज
Hermitian conjugate operator	हर्मिटी संयुग्मी संकारक
Hermitian form	हर्मिटी समघात
Hermitian matrix	हर्मिटी आव्यूह
Hermitian operator	हर्मिटी संकारक
Hermitian product	हर्मिटी गुणनफल
Hermitian semi group	हर्मिटी सामिसमूह
Hermitian space	हर्मिटी समष्टि
Hermitian transformation	हर्मिटी रूपांतरण
Hess diagram	हेस आरेख
Hessian matrix	हेसियन आव्यूह
Hessian of function	फलन का हेसियन
heterogeneity test	विषमांगता परीक्षण

heterogeneous	1. विषमांग, विषमांगी
	2. विजातीय
heterogeneous data	विषमजातीय आंकड़े
heterogeneous population	विषमांगी जनसंख्या
heuristic	स्वानुभाविक
heuristically	स्वानुभाविकतः
hexagon	षड्भुज
hexahedron	षट्फलक
hierarchial subdivision	पदानुक्रमिक उपविभाग
hierarchy	1. पदानुक्रम
	2. उच्चोच्च परंपरा
high birth rate	उच्च जन्म-दर
high death rate	उच्च मृत्यु-दर
higher-age-group	उच्चतर आयु-वर्ग
higher order	उच्चतर कोटि
highest order	उच्चतम कोटि
Hilbert cube	हिल्बर्ट घन
Hilbert space	हिल्बर्ट समष्टि
H-invariant	H-निश्चर
historigram	कालिक चित्र
hollow cone	खोखला शंकु
homoeomorphism	1. समप्रायरूपता
	2. तद्घातता
homogeneity	1. समांगता
	2. समघातता
homogeneous	1. समांग, समांगी
	2. सजातीय
	3. समघात, समभाव
homogeneous data	सजातीय आंकड़े
homogeneous difference equation	समघात अंतर समीकरण
homomorphism	समाकारिता

horizontal	क्षैतिज
horizontal plane	क्षैतिज समतल
hour	घंटा
hydrodynamic	द्रवगतिकीय
hydrodynamics	द्रवगतिविज्ञान, द्रवगतिकी, हाइड्रोडायनैमिक्स
hydromechanics	द्रवबलविज्ञान, हाइड्रोमेकेनिक्स
hydrostatic	द्रवस्थैतिक
hydrostatic balance	उत्प्लावन तुला
hydrostatics	द्रवस्थिति विज्ञान, द्रवस्थैतिकी
hyperbola	अतिपरवलय, हाइपरबोला
hyperboloid	अतिपरवलयज, हाइपरबोलाइड
hyperboloid of one sheet	एकपृष्ठी अतिपरवलयज
hyperboloid of revolution	परिक्रमण-अतिपरवलयज
hyperboloid of two sheets	द्विपृष्ठी अतिपरवलयज
hypergeometric distribution	हाइपरज्यामेट्रिक बंटन
hypergeometric series	हाइपरज्यामेट्रिक श्रेणी
hyperplane	ऊनविम समतल, अधिसमतल
hypersphere	अधिगोलक, ऊनविम गोलक
hyper surface	अधिपृष्ठ, ऊनविम पृष्ठ
hypotenuse	कर्ण
hypothesis	परिकल्पना

ideal basis	गुणजावली आधार
ideal fluid	आदर्श तरल
ideal gas	आदर्श गैस
identical eigen value	अभिन्न आइगन मान
identically equal	सर्वथासम
identity	1. तत्समक 2. सर्वसमिका, सर्वसमता 3. व्यष्टित्व
identity element	तत्समक अवयव
identity function	तत्समक फलन
identity homomorphism	तत्समक समाकारिता
identity map	तत्समक प्रतिचित्र
identity mapping	तत्समक प्रतिचित्रण
identity matrix	तत्समक आव्यूह
identity of a group	समूह का तत्समक
identity of a ring	वलय का तत्समक
identity operator	तत्समक संकारक
identity period	सर्वसमिका आवर्त
identity permutation	तत्समक क्रमचय
identity relation	तत्समक संबंध
identity transformation	तत्समक रूपान्तरण
if and only if	यदि और केवल यदि
'if-then' computer	'यदि-तदा' अभिकलित्र
ill condition	कुप्रतिबंध
ill-conditioned equation	कुप्रतिबंधित समीकरण
ill-conditioned matrix	कुप्रतिबंधित आव्यूह
ill-conditioned polynomial	कुप्रतिबंधित बहुपद
ill-conditioned system	कुप्रतिबंधित निकाय
illogical	तर्कविरुद्ध
illustrate	उदाहरण के साथ समझाना

illustration	1. उदाहरण, दृष्टांत
image of a set	2. चित्र, निदर्श-चित्र
image of a subset	समुच्चय का प्रतिबिम्ब
image of point	उपसमुच्चय का प्रतिबिम्ब
image set	बिन्दु-प्रतिबिम्ब
imaginary	प्रतिबिम्ब समुच्चय
	1. कल्पित, काल्पनिक
imaginary angle	2. अधिकल्पित
imaginary circle	अधिकल्पित कोण
imaginary circular points	अधिकल्पित वृत्त
imaginary coefficient	अधिकल्पित तृतीय बिंदु
imaginary coordinate	अधिकल्पित गुणांक
imaginary homothetic	अधिकल्पित निर्देशांक
imaginary intersection	अधिकल्पित समस्थिति
imaginary line	अधिकल्पित प्रतिच्छेद
imaginary number	अधिकल्पित रेखा
imaginary point	अधिकल्पित संख्या
imaginary root	अधिकल्पित बिंदु
imaginary rotation	अधिकल्पित मूल
imaginary unit	काल्पनिक घूर्णन
imbedding	अधिकल्पित एकक
impedance matrix	अंतः स्थिति, अंतः स्थापन
implicit	प्रतिबाधा आव्यूह
implicit function	अस्पष्ट
implicit integration formula	अस्पष्ट फलन
improbable	अस्पष्ट समाकलन सूत्र
improper	अप्रायिक
	1. विषम
improper division	2. अनुचित
	अनुचित विभाजन

improper double integral (= infinite double integral)	अनंत द्विक समाकल
improper factor	विषम गुणनखंड
improper fraction	विषम भिन्न
improper maximum	अनुचित उच्चिष्ठ
improper minimum	अनुचित निम्निष्ठ
improper rotation	व्यामिश्र घूर्णन
improvement matrix	सुधारक आव्यूह
impulse	आवेग
impulsive force	आवेगी बल
impulsive pressure	आवेगी दाब
impulsive tension	आवेगी तनाव
impulsive wrench	आवेगी रिंच
imputed cost	आरोपित लागत
inadequacy	अपर्याप्तता
incident wave	आपतित तरंग
inclination of a vector	सदिश की आनति
inclination of orbit	कक्षा की आनति
incline	आनति, नति
inclined	आनत, झुका हुआ, नत
inclined plane	आनत समतल
included	अंतर्गत, अंतर्विष्ट
inclusion	1. अंतर्वेश, अंतर्वेशन, अंतर्विष्ट 2. समावेशन 3. आविष्टि
incomplete gamma function	अपूर्ण गामा-फलन
inconsistency	असंगतता
inconsistent	असंगत, विरोधी
inconsistent statistic	असंगत प्रतिदर्शज
inconsistent system	असंगत निकाय
incorrect	अशुद्ध, गलत

incorrect decision	अशुद्ध निर्णय
increase	वृद्धि
increasing function	वर्धमान फलन
increment	वृद्धि
indefinite	अनिश्चित
indefinite form	अनिश्चित समघात
indefinite integral	अनिश्चित समाकल
indefinite matrix	अनिश्चित आव्यूह
indefinite quadratic form	अनिश्चित द्विघाती समघात
independence	स्वातंत्र्य
independent event	स्वतंत्र घटना
independent function	स्वतंत्र फलन
independent random variable	स्वतंत्र यादृच्छिक चर
independent variable	स्वतंत्र चर
independent variate	स्वतंत्र विचर
indeterminacy	अनिर्धार्यता
indeterminate	1. अपरिमित 2. अनिर्धारित, अनिर्धार्य 3. अनिश्चित
indeterminate equation	अनिर्धार्य समीकरण
indeterminate form	अनिर्धारित रूप, अनिर्धार्य रूप
index	1. घातांक 2. सूचक 3. सूचकांक 4. निर्देशक, सूचक (वि.)
indexed by a set	समुच्चय से सूचित
indexed family	सूचित परिवार
index number	सूचकांक
index of subgroup	उपसमूह का सूचकांक
index set	सूचक समुच्चय
indicatrix	घोतिका

indicial equation	घातांकी समीकरण
indifference curve	उदासीनता वक्र
indirect differentiation	परोक्ष अवकलन
indirect proof	परोक्ष प्रमाण
indivisible	अभाज्य
induction	आगमन, प्रेरण, विप्रेरण
inductive	आगमनिक
inductive assumption	आगमनिक कल्पना
inductive definition	आगमनिक परिभाषा
inductive inference	आगमनिक अनुमान
inequality	असमता, असमिका
inequality constraint	असमता प्रतिबंध
inequation	असमिका
inertia	जड़त्व
inertia force	जड़त्व बल
inertial	जड़त्वीय
inexact differential	अयथार्थ अवकल
inflection points	नतिपरिवर्तन बिंदु
infimum	निम्नक, महत्तम निम्न परिबंध
infinite	अनंत, अपरिमित
infinite dimensional	अनंतविम
infinite dimensional vector space	अनंतविम सदिश समष्टि
infinite game	अपरिमित खेल
infinite group	अनंत समूह
infinite integral	अनंत समाकल
infinite population	अपरिमित समष्टि
infinite series	अनंत श्रेणी
infinite set	अनंत समुच्चय
infinitesimal	अनंत सूक्ष्म, अत्यणु
infinitesimal element	अत्यणु अवयव
infinite space	अनंत समष्टि

infinities	अनंत, अनंतियाँ
infinity	अनंत, अनंती
inflation factor	स्फीति गुणक
inflectional tangent	नतिपरिवर्ती स्पर्शरेखा
inflection focussing	नतिपरिवर्ती फोकसन
inflexion	नति परिवर्तन
"inf" of a function	फलन का निम्नक
information matrix	अवगम आव्यूह
information processing	सूचना संसाधन
information science	सूचना विज्ञान
inhomogeneous	1. असमांगी 2. असमघाती
inhomogeneous equation	असमघाती समीकरण
inhomogeneous system	असमघात निकाय
initial	आदि, आरंभिक, प्रारंभिक
initial condition	प्रारंभिक स्थिति, प्रारंभिक प्रतिबंध
initial line	प्रारंभिक रेखा
initial point	प्रारंभिक बिंदु
initial solution	प्रारंभिक हल
initial velocity	प्रारंभिक वेग
injective map	एकैकी प्रतिचित्र
injective mapping	एकैकी प्रतिचित्रण
inner multiplication	आन्तर गुणन
inner point	आंतरिक बिन्दु
inner product	आंतर गुणनफल
input	निवेश (सं.), निविष्ट (वि.)
input data	निविष्ट आंकड़े
input gate	निवेश द्वार
input output analysis	निवेश निर्गत विश्लेषण
input output control system	निवेश निर्गत नियंत्रण पदधति
input output system	निवेश निर्गत प्रणाली

input quantity	निवेश मात्रा
input register	निवेश रजिस्टर, निवेश पंजिका
input terminal	निवेशी टर्मिनल
inscribed circle	अंतर्वृत, अंतर्गतवृत
instant	क्षण
instantaneous	तात्क्षणिक, तात्कालिक
instantaneous acceleration	तात्क्षणिक त्वरण
instantaneous axis of rotation	तात्क्षणिक घूर्णनाक्ष
instantaneous centre	तात्क्षणिक केन्द्र
instantaneous velocity	तात्क्षणिक वेग
instantaneous volume	तात्क्षणिक आयतन
integer	पूर्ण संख्या, पूर्णांक
integer linear programming	पूर्णांक रैखिक प्रोग्रामन
integrability	समाकलनीयता
integrable	समाकलनीय
integrable differential equation	समाकलनीय अवकल समीकरण
integrable equation	समाकलनीय समीकरण
integrable function	समाकलनीय फलन
integral	1. समाकल 2. पूर्णांकिय
integral calculus	समाकलन-गणित, इंटीग्रल कैलकुलस
integral curve	समाकल वक्र
integral domain	पूर्णांकिय प्रांत
integral equation	समाकल समीकरण
integral number	पूर्ण संख्या, पूर्णांक
integral of the first kind	प्रथम प्रकार का समाकल
integral representation	समाकल निरूपण
integral sign	समाकल चिह्न
integrate	समाकलन करना
integrated absorption coefficient	समाकलित अवशोषण गुणांक
integrating factor	समाकलन गुणक

integration	समाकलन
integration by differentiation	अवकलन द्वारा समाकलन
integration by parts	खंडशः समाकलन
integration by rationalisation	परिमेयकरण द्वारा समाकलन
integration by substitution	प्रतिस्थापन द्वारा समाकलन
integration by successive reduction	उत्तरोत्तर समानयन द्वारा समाकलन
integration in series	श्रेणीबद्ध समाकलन
integration of vector	सदिश का समाकलन
integration over a closed surface	संवृत पृष्ठ पर समाकलन
integrator	समाकलक
integrator component	समाकलक घटक
integro-differential equation	समाकल-अवकल समीकरण
intercept	1. अंतः खंड 2. अपरोधन 3. अपहरण
interchangeable operation	विनिमेय संक्रिया
interchange	विनिमय, व्यतिहार
interclass correlation	अंतरावर्ग सहसंबंध
inter correlation	परस्पर सहसंबंध
inter correlation coefficient	परस्पर सहसंबंध गुणांक
interdependency	परस्परनिर्भरता, अन्योन्याश्रय
interdependent	अन्योन्याश्रित
interest	ब्याज
interface	अंतरापृष्ठ, पार्थक्य पृष्ठ
interfacial angle	अंतराफलक कोण
intergrand	समाकल्य
intergrated	समाकलित
interior	अभ्यंतर, अंतरंग, अंतः (सं.) अंतर्गूढ़, आंतरिक , अंतःस्थ (वि.)
interior angle	अंतः कोण
interior area	अंतः क्षेत्र

interior domain	अंतः प्रांत
interior element	आंतरिक अवयव
interior of a set	समुच्चय का अभ्यंतर
interior opposite angle	अभिमुख अंतः कोण
interior planet	अंतर्ग्रह
interior point	आंतरिक बिंदु
intermediate	मध्यवर्ती, माध्यमिक, मध्य, मध्यक
intermediate point	मध्यवर्ती बिंदु
intermediate value theorem	मध्यवर्ती मान प्रमेय
internal bisector	आंतरिक द्विभाजक
interpolation	अंतर्वेशन
interpolation formula	अंतर्वेशन-सूत्र
intersecting	प्रतिच्छेदी
intersecting curves	प्रतिच्छेदी वक्र
intersecting lines	प्रतिच्छेदी रेखाएँ
intersection	1. प्रतिच्छेदन, प्रतिच्छेद 2. सर्वनिष्ठ
intersection curve	प्रतिच्छेद वक्र
intersection of curves	वक्रों का प्रतिच्छेद
intersection of sets	समुच्चयों का सर्वनिष्ठ
interval	अंतराल, अंतर
interval estimate	अंतराल आकलन
interval estimation	अंतराल आकलन
interval mid-point	अंतराल मध्य बिंदु
intra-block effect	खंडांतर्गत प्रभाव, अंतः खंड प्रभाव
intra-class correlation	अंतर्वर्ग सहसंबंध
invariance	निश्चरता
invariant	निश्चर
invariant system	निश्चर तंत्र
inventory	तालिका
inventory allocation	तालिका नियतन

inventory control	तालिका नियंत्रण
inventory control model	तालिका नियंत्रण निदर्श
inventory control system	तालिका नियंत्रण प्रणाली
inventory cycle	तालिका चक्र
inventory holding cost	तालिका लागत
inventory point	तालिका बिंदु
inventory policy	तालिका नीति
inventory situation	तालिका स्थिति
inverse	प्रतिलोम, व्युत्क्रम, विपरीत
inverse correlation	प्रतिलोम सहसंबंध
inverse function	प्रतिलोम फलन
inverse hyperbolic function	प्रतिलोम अतिपरवलयिक फलन
inversely proportional	व्युत्क्रमानुपाती
inverse mapping	व्युत्क्रम प्रतिचित्रण
inverse number	व्युत्क्रम संख्या
inverse of a matrix	व्युत्क्रम आव्यूह
inverse permutation	प्रतिलोम क्रमचय
inverse proportion	व्युत्क्रमानुपात
inverse trigonometrical function	प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन
inversion formula	प्रतिलोमन-सूत्र
inversion of order	क्रम का प्रतिलोमन
invertible matrix	व्युत्क्रमणीय आव्यूह
invertible transformation	व्युत्क्रमणीय रूपांतरण
irrational	अपरिमेय
irrational equation	अपरिमेय समीकरण
irrational expression	अपरिमेय व्यंजक
irrational number	अपरिमेय संख्या
irrational root	अपरिमेय मूल
irreducible	1. अखंडनीय 2. अलघुकरणीय 3. असमानेय

irrotational vector	अघूर्णी सदिश
irrotational vector function	अघूर्णी सदिश फलन
irrotational velocity	अघूर्णी वेग
isogonal	तुल्यकोणी (वि.), समदिक्पाती रेखा (सं.)
isokurtosis	समकक्षदता
isolated essential singularity	वियुक्त अनिवार्य विचित्रता
isolated point	वियुक्त बिन्दु
isometric	समदूरीक, त्रिसमलंबाक्ष, घनीय, आइसोमेट्रिक
isosceles configuration	समद्विबाहु विन्यास
iterated integral	पुनरावृत्त समाकल
iterated interpolation	पुनरावृत्त अंतर्वेशन
iteration	पुनरावृत्ति
iteration formula	पुनरावृत्ति सूत्र
iterative integration formula	पुनरावृत्ती समाकलन सूत्र
iterative procedure	पुनरावृत्तिमूलक क्रियाविधि
iterative technique	पुनरावृत्तिमूलक विधि

Jacobian	जैकोबियन
Jacobian determinant	जैकोबी सारणिक
Jacobian matrix	जैकोबी आव्यूह
join of sets	समुच्चयों का सम्मिलन
joint	जोड़, संधि (सं.) संयुक्त (वि.)
joint density function	संयुक्त घनत्व फलन
joint frequency function	संयुक्त बारंबारता फलन
jointly dependent variable	संयुक्ततः आश्रित चर
joint probability	संयुक्त प्रायिकता
join (= union)	सम्मिलन
jump	कुदान, झंप, प्लुति
jump discontinuity	प्लुति असांतत्य
justification	न्यायसंगति, औचित्य
justify	औचित्य बताना

Karnaugh map

कारनाफ मानचित्र

kernel

गुठली, अष्टि

kernel of the mapping

प्रतिचित्रण की अष्टि

kinematics

शुद्धगतिविज्ञान, शुद्धगतिकी

kinetic energy

गतिज ऊर्जा

kinetics

बलगति विज्ञान, बलगतिकी

Kolmogoroff Smirnov test

कोल्मोगोरोफ स्मिरनोव परीक्षण

Kronecker delta

क्रोनेकर डेल्टा

kurtosis

ककुदता

Lagrange's function	लग्रांज फलन
Lagrange's multipliers	लग्रांज गुणक
lamina	स्तरिका, पटल
Laplace transform	लाप्लास रूपांतर
large number	बृहत् संख्या
latent root (= characteristic root)	अभिलक्षणिक मूल
lateral surface	पार्श्व पृष्ठ
Latin square	लैटिन वर्ग
latus rectum	नाभिलंब, लैटस रेक्टम
law	नियम, सिद्धांत
law of adding velocities	वेग संयोजन नियम
law of additivity	संकलनीयता नियम
law of diminishing return	हासमान प्रतिफल नियम
law of gravitation	गुरुत्वाकर्षण नियम
law of homomorphism for groups	समूह के लिए समाकारिता नियम
law of homomorphism for rings	बलयों के लिए समाकारिता-नियम
law of increasing costs	बढ़ती लागत का नियम
law of indices	घातांक नियम
law of inertia	जड़त्व नियम
law of large numbers	बृहत् संख्याओं का नियम
law of probability	प्रायिकता-नियम
law of sines	ज्या नियम, साइन नियम
laws of exponents	घातांकों के नियम
laws of motion	गति नियम
layer	परत, स्तर
leading coefficient	अग्रग गुणांक
leading diagonal	अग्रग विकर्ण
leading submatrix	अग्रग उप-आव्यूह
leading term	अग्रग पद
least	न्यूनतम, अल्पतम, लघुतम

least common multiple (LCM)	लघुतम समापवर्त्य (लघुतम)
least element	न्यूनतम अवयव
least square	न्यूनतम वर्ग
least upper bound	न्यूनतम उपरि परिबंध
left coset	वाम सहसमुच्चय
left handed	वामावर्त
left handed screw	वामावर्ती पेंच
left inverse	वाम प्रतिलोम
left multiplication	वाम गुणन
Leibnitz formula	लाइबनिट्स सूत्र
length	लंबाई
leptokurtic	तुंगककुदी
leptokurtic curve	तुंगककुदी वक्र
leptokurtosis	तुंगककुदता
level curve	स्तर वक्र
level of confidence	विश्वास्यता स्तर
level of significance	सार्थकता का स्तर
lexicographically	कोशक्रमानुसार
lexicographical order	कोश क्रम
likelihood function	संभावित फलन
likelihood ratio test	संभावित अनुपात परीक्षण
limit	1. सीमा
	2. सीमान्त
limiting	1. सीमक
	2. सीमांत, चरम
limiting value	सीमांत मान
limiting velocity	सीमांत वेग
limit in mean	माध्यक सीमा
limit of integration	समाकलन की सीमा
limit of sequence	अनुक्रम सीमा
limit point (= cluster point)	गुच्छ बिन्दु, सीमा बिन्दु

limit velocity	सीमांत वेग
line	1. रेखा 2. लाइन 3. दीर्घतन्तु
linear	रेखीय, रैखिक, रेखाकार
linear algebraic	रैखिक बीजावली
linear algebraic equation	रैखिक बीजीय समीकरण
linear approximation	रैखिक सन्निकटन
linear asymptote	रैखिक अनंतस्पर्शी
linear coefficient	रैखिक गुणांक
linear combination	एकघात संचय
linear constraints	एकघात प्रतिबन्ध
linear dependence	रैखिक आश्रितता
linear differential equation	रैखिक अवकलन समीकरण
linear dimension	1. रैखिक विमा 2. रैखिक माप 3. रैखिक लम्बाई-चौड़ाई
linear equation	रैखिक समीकरण, एकघात समीकरण
linear form	रैखिक समघात
linear fractional transformation	रैखिक भिन्नात्मक रूपांतरण
linear function	रैखिक फलन
linear functional	रैखिक फलनक
linear group	रैखिक समूह
linear independence	रैखिक स्वतंत्रता
linear independent relation	रैखिक स्वतंत्र संबंध
linear inequality	रैखिक असमिका
linear inhomogeneous differential equation	रैखिक असमघाती अवकल समीकरण
linear integral equation	रैखिक समाकल समीकरण
linear interpolation	रैखिक अंतर्वेशन

linear least square regression analysis	रैखिक न्यूनतम वर्ग समाश्रयण विश्लेषण
linearly	1. एकघाततः 2. रैखिकतः
linearly dependent	एकघाततः परतंत्र
linearly independent	एकघाततः स्वतंत्र
linear mapping	रैखिक प्रतिचित्रण
linear order	रैखिक क्रम
linear ordering	रैखिक क्रमीकरण
linear programming	रैखिक प्रोग्रामन
linear programming algorithm	रैखिक प्रोग्रामन कलन-विधि
linear programming problem	रैखिक प्रोग्रामन समस्या
linear regression	रैखिक समाश्रयण
linear regression coefficient	रैखिक समाश्रयण गुणांक
linear relation	रैखिक संबंध, एकघाती संबंध
linear space (= vector space)	रैखिक समष्टि
linear subspace	रैखिक उपसमष्टि
linear transformation	रैखिक रूपांतरण
linear trend	रैखिक उपनति
linear unbiased estimate	रैखिक अनभिन्नत आकल
linear velocity	रैखिक वेग
line integral	रेखा समाकल
line of intersection	प्रतिच्छेद-रेखा
lines of regression	समाश्रयण-रेखा
localised vector	स्थानगत सदिश
local optimum	स्थानीय इष्टतम
locus	बिन्दुपथ, रेखापथ
log	लॉग, लड़ठा, संलेख
logarithmic	लॉगेरिथ्मीय, लघुगुणकीय
logarithmic accuracy	लघुगुणकीय यथार्थता
logarithmic calculation	लॉगेरिथ्मीय परिकलन

logarithmic curve	लॉगेरिथ्मीय वक्र, लघुगणकीय वक्र
logarithmic derivative	लघुगणकीय अवकलज
logarithmic differentiation	लॉगेरिथ्मीय अवकलन
logarithmic function	लॉगेरिथ्मीय फलन, लघुगणकीय फलन
logarithmic mean (= geometric mean)	गुणोत्तर माध्य
logarithmic normal distribution	लघुगणकीय प्रसामान्य बंटन
logarithmic relationship	लघुगणकीय संबंध
logarithmic scale	लघुगणकीय मापक्रम
logarithmic series	लॉगेरिथ्मीय श्रेणी, लघुगणकीय श्रेणी
logarithmic spiral (equiangular spiral)	लॉगेरिथ्मीय सर्पिल, लघुगणकीय सर्पिल
logarithmic table (= log table)	लॉगेरिथ्मीय सारणी, लघुगणकीय सारणी
logarithm (log)	लघुगणक, लॉगेरिथ्म
logic	तर्क
logically equivalent	तर्क की दृष्टि से तुल्य
logistic curve	वृद्धिघात वक्र, पर्ल-रीड वक्र
lognormal distribution	लघुगणक प्रसामान्य बंटन, लॉग प्रसामान्य बंटन
longitude	1. रेखांश 2. देशान्तर
loop	1. पाश, लूप, फंदा (सं.), पाशन (क्रि.) 2. प्रस्यंद
lottery	1. प्रचयन 2. प्रचायिका, लॉटरी
lower bar	अधोरेखा
lower bound	निम्न परिबन्ध
lower Riemann integral	निम्न रीमान-समाकल
lower sum	निम्न योगफल
lower triangular matrix	निम्न त्रिभुजीय आव्यूह

Maclaurin's expansion
 magic number
 magic square
 magnitude limit (= limiting
 magnitude)
 mailed questionnaire
 mail survey
 majorant (= upper bound)
 major arc
 majorised set
 many valued function
 map
 map into the set
 mapping of a set
 marginal probability
 mathematical analysis
 mathematical argument
 mathematical centre
 mathematical complexity
 mathematical economics
 mathematical expectation
 mathematical form
 mathematical formulation
 mathematical identity
 mathematical logic
 mathematical model
 mathematical notion
 matrix diagonalisation
 matrix inverse
 matrix inversion
 matrix iterative method

मैक्लारिन प्रसार
 माया संख्या, मैजिक संख्या, स्थायित्व संख्या
 मैजिक वर्ग
 कांतिमान-सीमा
 डाक प्रेषित प्रश्नावली
 डाक द्वारा सर्वेक्षण
 उपरि परिबंध
 दीर्घ चाप
 उपरिबद्ध उपसमुच्चय
 बहुमान फलन
 नक्शा, मानचित्र, प्रतिचित्र
 समुच्चय में प्रतिचित्रित करना
 समुच्चय का प्रतिचित्रण
 उपांत प्रायिकता
 गणितीय विश्लेषण
 गणितीय तर्क
 गणितीय केन्द्र
 गणितीय जटिलता
 गणितीय अर्थशास्त्र
 गणितीय प्रत्याशा
 गणितीय रूप
 गणितीय संरूपण, गणितीय संरूप
 गणितीय सर्वसमिका
 गणितीय तर्कशास्त्र, गणितीय तर्क
 गणितीय निदर्श
 गणितीय आशय
 मैट्रिक्स विकर्णन, आधारी विकर्णन
 आव्यूह-व्युत्क्रम
 आव्यूह-व्युत्क्रमण
 आव्यूह पुनरावर्ती विधि

matrix method	मैट्रिक्स पद्धति
matrix multiplication	आव्यूह गुणन
matrix of constants	अचरों का आव्यूह
matrix of effectiveness	प्रभाविता आव्यूह
matrix operator	आव्यूह संकारक
matrix polynomial	आव्यूह बहुपद
matrix printing	आव्यूह मुद्रण
matrix product	आव्यूह-गुणनफल
maximized	अधिकतमीकृत
maximum	1. महत्तम, अधिकतम, उच्चतम 2. भूयिष्ठ, उंचिष्ठ
maximum absolute value	अधिकतम निरपेक्ष मान
maximum F-ratio	महत्तम F-अनुपात
maximum likelihood	अधिकतम संभाविता
maxmin	महाल्पिष्ठ
maxmin criterion	महाल्पिष्ठ निकष
"max" of a function	फलन का अधिकतम
Maxwell-Boltzmann statistics	मैक्सवेल-बोल्ट्समान सांख्यिकी
mean deviation	माध्य विचलन
mean square deviation	विचलन वर्ग माध्य
mean square error	त्रुटि वर्ग माध्य
mean value	माध्यमान, औसत मान
mean value theorem	माध्यमान प्रमेय
measure of kurtosis	ककुदता माप
median	1. मध्य, मध्यस्थ 2. माध्यिका, मीडियन
median centre	माध्यिका केन्द्र
mesokurtic curve	मध्यककुदी वक्र
mesokurtosis	मध्यककुदता
message	संदेश
method	रीति, विधि

method of elimination	निराकरण विधि
method of inversion	प्रतिलोमन-विधि
method of iteration	पुनरावृत्ति विधि
method of least squares	न्यूनतम वर्ग विधि
method of moments	आघूर्ण विधि
method of similar triangle	समरूप त्रिभुज विधि
method of steepest descent	प्रवणतम अवरोहण विधि
method of summation	संकलन-विधि
method of undetermined coefficients	अनिधारित गुणांक विधि
metric space	दूरीक समष्टि
metric system	मीटरी पद्धति
metric unit	मेट्रिक इकाई
micro theory	सूक्ष्म सिद्धांत
middle	मध्य
middle term	मध्यपद
mid-point	मध्य बिंदु
mid point formula	मध्यबिंदु सूत्र
minimal polynomial	अल्पिष्ठ बहुपद
minimax principle	अल्पमहिष्ठ सिद्धांत
minimum	1. न्यूनतम, अल्पतम, निम्नतम 2. निम्निष्ठ
minimum point (of curve)	निम्निष्ठ बिन्दु
minimum polynomial	अल्पतम बहुपद
"min" of a function	फलन का न्यूनतम
minor arc	लघु चाप
minor axis	लघु अक्ष
minorised subset	निम्न परिबद्ध समुच्चय
minus	ऋण
minus sign	ऋण चिह्न
mixed fraction	मिश्र भिन्न

mixed strategy	सविकल्प युक्ति
mode	1. विधि, रीति, प्रणाली, विधा 2. बहुलक, मोड
modulus	मापांक, माड्यूलस
modulus of complex number	सम्मिश्र संख्या का मापांक
moment	आघूर्ण
moment generating function	आघूर्णजनक फलन
moment of a force	बल का आघूर्ण
moment of frequency distribution	बारंबारता-बंटन का आघूर्ण
moment of inertia	जड़त्व आघूर्ण
moment of momentum	संवेग आघूर्ण
momentum	संवेग
monomial	एकपदी
monomorphic	एकैक समाकारी
monomorphism	एकरूपता, एकैक समाकारिता
monotone	एकदिष्ट
monotone increasing sequence	एकदिष्ट वर्धमान अनुक्रम
monotonically	एकदिष्टतः
monotonically increasing net	एकदिष्ट वर्धमान जाल
monotonically increasing sequence	एकदिष्ट वर्धमान अनुक्रम
monotonic function	एकदिष्ट फलन
"Monte Carlo" calculation	मॉन्टे कार्लो परिकलन
Monte Carlo method	मॉन्टे-कार्लो विधि
morra (game)	मोरा
mortality statistics	मृत्यु आंकड़े
most probable	प्रायिकतम
motion	1. अनुदूरीक रूपांतरण 2. गति
moving average	गतिमान माध्य

M-space	M-समष्टि
M-test for integral	समाकल का M-परीक्षण
multidecision problem	बहुगत निर्णय-समस्या
multidimensional normal distribution	बहुविम प्रसामान्य बंटन
multidimensional random variable	बहुविम यादृच्छिक चर
multi-index transportation problem	बहुसूचक परिवहन समस्या
multinomial	बहुपदी
multinomial distribution	बहुपद बंटन
multiple	गुणित, बहुगुण, बहु, बहुत (वि.), गुणज, अपवर्त्य (सं.)
multiple choice problem	विकल्पी समस्या
multiple connected domain	बहुसंबंधित प्रांत
multiple correlation	बहु सहसंबंध
multiple frequency table	बहु-बारंबारता सारणी
multiple integral	बहु समाकल
multiple integration	बहु समाकलन
multiple regression	बहु समाश्रयण
multiple regression analysis	बहुसमाश्रयण विश्लेषण
multiple regression coefficient	बहुसमाश्रयण गुणांक
multiple regression equation	बहुसमाश्रयण समीकरण
multiple root	बहुल मूल
multiplication	गुणन
multiplication by columns (of determinant)	(सारणिक का) स्तंभशः गुणन
multiplication by rows (of determinant)	(सारणिक का) पंक्तिशः गुणन
multiplication factor	गुणन कारक
multiplicative function	गुणनात्मक फलन
multiplicative group	गुणनात्मक समूह

multiplicative inverse

गुणनात्मक प्रतिलोम

multiplicity

बहुकता

multiplicity of roots

मूल-बहुकता

multiplicity of zero

शून्यक की बहुकता

multiplier

गुणक

multiply

1. गुणा करना

2. संवर्धन

multivariate distribution

बहुचर बंटन

multivariate normal distribution

बहुचर प्रसामान्य बंटन

multivariate population

बहुचर समष्टि

mutual

पारस्परिक, अन्योन्य

nabla	नाब्ला
Napierian	नैपिरीय
Napierian logarithm	नैपिरीय लघुगणक, नैपिरीय लॉगेरिथ्म
natural logarithm	प्राकृतिक लघुगणक, प्राकृतिक लॉगेरिथ्म
natural number	धन पूर्णसंख्या, धन पूर्णांक
nautical mile	समुद्री मील
n-dimensional	n -विम
n-dimensional vector space	n -विम सदिश-समष्टि
necessary and sufficient condition	आवश्यक तथा पर्याप्त प्रतिबन्ध
necessary condition	आवश्यक प्रतिबंध
negation	निषेध
negative	1. ऋण, ऋणात्मक 2. नेगेटिव
negative curvature	ऋण वक्रता
negative definite form	ऋणात्मक निश्चित समघात
negative definite matrix	ऋणात्मक निश्चित आव्यूह
negative semi-definite form	ऋणात्मक अर्धनिश्चित समघात
neighbourhood	1. प्रतिवेश 2. सामीप्य
nested sampling	1. बहुक्रम प्रतिचयन 2. समावेशी प्रतिचयन
net reproduction rate	नेट जनन दर
Newtonian mechanics	न्यूटनी यांत्रिकी
Newton's divided difference formula	न्यूटन का विभाजित अंतर सूत्र
Newton's laws of motion	न्यूटन के गति-नियम
Neyman allocation	नेमेन नियतन
Neyman Pearson theory	नेमेन-पियर्सन-सिद्धांत
nilpotent element	शून्यभावी अवयव
nilpotent matrix	शून्यभावी आव्यूह

node	1. नोड, आसंधि 2. पात 3. निनीति 4. निस्पंद
non-Abelian group	अन -आबेली गुप
non-absolute convergence	सापेक्ष अभिसरण
nonalgebraic	अबीजीय
non-degenerate	अनपभ्रष्ट
nondegenerate basic feasible solution	अनपभ्रष्ट आधारी सुसंगत हल
non-dense	अघन
non-dense set	अघन समुच्चय
non-denumerable infinity of points	बिन्दुओं का अगणनीय अनंत
non-denumerable set	अगणनीय समुच्चय
non-differentiable	अनवकलनीय
non empty subset	अरिक्त उपसमुच्चय
non-Euclidean geometry	अयूक्लिडी ज्यामिति
nonhomogeneous	1. असमांगी 2. असमघात
non-intersecting	अप्रतिच्छेदी
nonlinear algebraic equation	अरैखिक बीजीय समीकरण
nonlinear differential equation	अरैखिक अवकल समीकरण
nonlinear equation	अरैखिक समीकरण
non-linear programming	अरैखिक प्रोग्रामन
nonlinear regression	अरैखिक समाश्रयण
non-linear relationship	अरैखिक संबंध
non-negative integer	ऋणेतर पूर्णसंख्या, ऋणेतर पूर्णांक
non-negative variable	ऋणेतर चर
nonparametric test	अप्राचलिक परीक्षण
nonprobabilistic approach	प्रायिकतेतर दृष्टिकोण

non-singular matrix	व्युत्क्रमणीय आव्यूह
non-symmetric matrix	असममित आव्यूह
non-trivial	अतुच्छ
non-vanishing determinant	शून्येतर सारणिक
non-void	अरिक्त
non-void subset	अरिक्त उपसमुच्चय
non-zero determinant	शून्येतर सारणिक
NOR gate	अथवा पूरक द्वार
normal	1. प्रसामान्य 2. प्राकृतिक 3. मानक 4. सामान्य, साधारण 5. अभिलंब 6. नॉर्मल
normal acceleration	अभिलंब त्वरण
normal angle	अभिलंब कोण
normal curve	प्रसामान्य वक्र
normal density function	प्रसामान्य घनत्व फलन
normal distribution	प्रसामान्य बंटन
normal distribution function	प्रसामान्य बंटन फलन
normal form for the matrix	आव्यूह का प्रसामान्य रूप
normal frequency	प्रसामान्य बारंबारता
normalized curve	प्रसामान्यीकृत वक्र
normalized floating point number	प्रसामान्यीकृत चलबिन्दु संख्या
normalizer	प्रसामान्यक
normal matrix	प्रसामान्य आव्यूह
normal probability curve	प्रसामान्य प्रायिकता वक्र
normal probability distribution	प्रसामान्य प्रायिकता बंटन
normal subgroup (= distinguished subgroup)	प्रसामान्य उपसमूह, विशिष्ट उपसमूह
normed linear space	मानकित रैखिक समष्टि

norm of a vector	सदिश मानक
NOT gate	NOT गेट, न गेट
nowhere dense set	नकुत्रापि सघन समुच्चय
null hypothesis	निराकरणीय परिकल्पना
null matrix	शून्य आव्यूह
null set	रिक्त समुच्चय
null vector	शून्य सदिश
number	संख्या
number axis	संख्या अक्ष
number system	संख्या पद्धति
numeral	1. संख्यांक (सं.) 2. संख्यात्मक (वि.)
numeration	संख्यान, संख्या देना
numerator	अंश
numerical coefficient	संख्यात्मक गुणांक
numerical computation	संख्यात्मक अभिकलन
numerical differentiation	संख्यात्मक अवकलन
numerical method	संख्यात्मक विधि
n-vector	n-सदिश, -वेक्टर
n-vector space	n-सदिश समष्टि

object	1. वस्तु 2. पिंड 3. बिंब
objective function	उद्देश्य फलन
oblique	तिर्यक्, तिरछा
oblique asymptote	तिर्यक् अनंतस्पर्शी
oblique axis	तिर्यक् अक्ष
oblique section	तिर्यक् परिच्छेद, तिरछी काट
observation	प्रेक्षण
observed frequency	प्रेक्षित बारंबारता
obtuse angle	अधिक कोण
octagon	अष्टभुज
octahedron	अष्टफलक
octal system	अष्टाधारी पद्धति
octant	अष्टांशक
odd	विषम
odd curve	विषम वक्र
odd number	विषम संख्या
odd permutation	विषम क्रमचय
odd polynomial	विषम बहुपद
ogive	1. ओजाइव 2. तोरण
one to one correspondence	एकैकी संगति
one to one function	एकैकी फलन
one to one map	एकैकी प्रतिचित्र
one-way classification	एकधा वर्गीकरण
onto map	आच्छादक प्रतिचित्र
open	खुला, विवृत (वि.)
open ball	विवृत गोलक
open interval	विवृत अंतराल

open ray	विवृत अधरेखा
open set	विवृत समुच्चय
operation	प्रचालन
operational research	संक्रिया विज्ञान
operations research	संक्रिया विज्ञान
operator	1. प्रचालक, ऑपरेटर 2. संकारक
opposite angle	सम्मुख कोण
opposite event	विपरीत घटना
optimal basic feasible solution	इष्टतम आधारी सुसंगत हल
optimal condition	इष्टतम अवस्था
optimal lot size	इष्टतम प्रचय आमाप
optimal value	इष्टतम मान
optimum	अनुकूलतम, इष्टतम
orbit	कक्षा
order	1. क्रम 2. कोटि 3. घात 4. मूलांक 5. समूहांक
ordered pair	क्रमित युग्म
ordered set	क्रमित समुच्चय, क्रमित सेट
ordering	क्रमण, क्रमीकरण
order of a determinant	सारणिक की कोटि, डिटरमिनेन्ट की कोटि
order of a group	समूह की कोटि
order of a matrix	आव्यूह की कोटि
order of an element in a group	समूह में अवयव की कोटि
order of differential equation	अवकल समीकरण की कोटि
order of operation	संक्रिया क्रम
order of zero	शून्यक कोटि

ordinal number	क्रमसूचक संख्या
ordinary differential equation	साधारण अवकल समीकरण
ordinate	कोटि
orientability	अभिविन्यसनीयता
orientation	दिक्विन्यास
orientation of surface	पृष्ठ का अभिविन्यास
origin	उद्गम, उद्भव, उत्पत्ति
origin of coordinates	निर्देश-मूल-बिन्दु
orthocentre	लंब केन्द्र
orthogonal	लंब कोणीय, लांबिक
orthogonal axes	लंबकोणिक अक्ष
orthogonal family	लांबिक परिवार
orthogonal group	लांबिक समूह, लांबिक गुप
orthogonality condition	लंबकोणीयता अवस्था
orthogonalization	लांबिकीकरण
orthogonal matrix	लांबिक आव्यूह
orthonormal	ऑर्थोनॉर्मल, प्रसामान्य लांबिक
orthonormal basis	प्रसामान्य लांबिक आधार
oscillation	दोलन
oscillation of a function	फलन का दोलन
oscillatory function	दोलनी फलन
osculating	आश्लेषी
outer product	बाह्य गुणनफल
output	निर्गत, निर्गम, उत्पादन, बहिर्वेश
overdetermined system	अतिनिर्धारित निकाय

paired comparison	युगलित तुलना
pairwise disjoint	युगलतः असंयुक्त
pairwise independent	युगलतः स्वतन्त्र
parallelepiped	समांतर षट्फलक
parallel forces	समांतर बल
parallelogram	समांतर चतुर्भुज
parallelogram of forces	बल-समांतरचतुर्भुज
parallelogram of velocities	वेग-समांतरचतुर्भुज
parameter	1. प्राचल 2. अंतःखंडी अनुपात, पैरामीटर
parameter free (= non-parametric)	अप्राचलिक
parameter of distribution	बंटन-प्राचल
parametric	प्राचलिक
parametric coordinate	प्राचलिक निर्देशांक
parametric curve	प्राचलिक वक्र
parametric equation	प्राचलिक समीकरण
parametric linear programming	प्राचलिक रैखिक प्रोग्रामन
parametric method	प्राचल विधि
parametric objective function	प्राचलिक उद्देश्य फलन
parametric programming	प्राचलिक प्रोग्रामन
parametric representation	प्राचलिक निरूपण
parametrization	प्राचलीकरण
parenthesis	कोष्ठक, बंधनी
parenthesis notation	कोष्ठक चिह्न
parent population	मूल समष्टि
Pareto curve	पैरेटो-वक्र
parity check	समता जांच
partial confounding	आंशिक संकरण
partial correlation	आंशिक सहसंबंध
partial derivative	आंशिक अवकलज
partial differential equation	आंशिक अवकल समीकरण

partial differentiation	आंशिक अवकलन
partial fraction	आंशिक भिन्न
partial integration	आंशिक समाकलन
partially ordered	अंशतः क्रमित
partially ordered set	अंशतः क्रमित समुच्चय
partial order	आंशिक क्रम
partial regression coefficient	आंशिक समाश्रयण गुणांक
partial sum	आंशिक योगफल
particle	कण
particular case	विशिष्ट स्थिति
particular integral	विशेष समाकल
particular solution	विशेष हल
partition	विभाजन, वितरण
partitioning of matrices	आव्यूहों का विभाजन
partition value	विभागकारी मान
Pascal triangle	पास्कल त्रिभुज
pattern	चित्राम, प्रतिमान, प्रतिरूप, पैटर्न
pattern function	प्रतिरूप फलन
pattern problem	प्रतिरूप समस्या
payload velocity	नीतभार वेग
payoff function	भुगतान फलन
payoff matrix	भुगतान आव्यूह
p-basis	p -आधार
p-chart	p -संचित्र
Peano curve	पियानो-वक्र
Peano space	पियानो-समष्टि
pedal equation	पदिक समीकरण
percent	प्रतिशत
percentage	प्रतिशतता
percentage error	प्रतिशत त्रुटि
percentage frequency	प्रतिशत बारंबारता

percentage increase	प्रतिशत वृद्धि
percentage of error	अशुद्धि-प्रतिशतता
percent decrease	प्रतिशत हास
percentile	शततमक
perfect cube	पूर्ण घन
perfect gas	आदर्श गैस
perfect number	परिपूर्ण संख्या
perfect set	परिपूर्ण समुच्चय
perfect square	पूर्ण वर्ग
perfect square expression	पूर्ण वर्ग व्यंजक
perimeter	परिमाप
period	1. आवर्तकाल 2. अवधिकाल 3. आवर्तक 4. आवर्तनांक (त्रिकोणमिति) 5. कल्प 6. कालांक
periodic curve	आवर्ती वक्र
periodic disturbances	आवर्ती विक्षोभ
periodic function	आवर्ती फलन, आवर्ती फंक्शन
periodic motion	आवर्ती गति
period of revolution	परिक्रमण काल
period of rotation	घूर्णन काल
periodogram	आवर्तिता वक्र
peripheral	1. परिधीय, उपान्तीय 2. परिरिखीय
permissible	अनुमेय, अनुज्ञेय
permissible limit of error	अशुद्धि की अनुमेय सीमा
permutation	क्रमचय
permutation group	क्रमचय समूह
permutation matrix	क्रमचय-आव्यूह

permutation method	क्रमचय विधि
perpendicular	लंब
perpendicularity	लंबता
perpendicularly	लंबतः, अनुलंब
perpendicular plane	लंब समतल
personnel-assignment problem	कर्मचारी नियतन समस्या
PERT (program evaluation review technique)	पर्ट
perturbation	क्षोभ
perturbation problem	क्षोभ-समस्या
perturbed problem	क्षुब्ध समस्या
phase	1. प्रावस्था
	2. कला
	3. कोणांक
phase angle	कला-कोण
phase difference	कलांतर
phase displacement	कला विस्थापन
physical astronomy	भौतिक खगोलिकी
physical constant	भौतिक नियतांक
physical parameter	भौतिक प्राचल
physical pendulum	भौतिक लोलक
physical quantity	भौतिक राशि
physical sciences	भौतिक विज्ञान
pictograph	चित्रालेख
*Pictor	पिक्टर
piecewise continuous function	खंडशः संतत फलन
piecewise linear	खंडशः रैखिक
piecewise linear function	खंडशः रैखिक फलन
piecewise smooth	खंडशः मसृण
pie diagram	वृत्तरेख
pilot census	मार्गदर्शी जनगणना

pilot survey	मार्गदर्शी सर्वेक्षण
pivot	धुराग्र, कीलक
pivotal element	आधारी अवयव
Planck's constant	प्लांक नियतांक
Planck's law	प्लांक-नियम
plane	तल, समतल
plane angle	समतलीय कोण
plane boundary	समतल परिसीमा
plane curve	समतल वक्र
plane figure	समतल आकृति
plane geometry	समतल ज्यामिति
plane motion	समतलीय गति
plane of projection	प्रक्षेपण-तल
plane of reference	निर्देश तल
plane of symmetry	सममिति तल
planet	ग्रह
planetarium	कृत्रिम नभोमंडल
planetary motion	ग्रह गति
planetary system	ग्रह निकाय
plane trigonometry	समतल त्रिकोणमिति
plane wave	समतल तरंग
planning horizon	आयोजना क्षितिज
plasma	प्लाज्मा
plastic	सुघट्य, प्लास्टिक
platykurtic curve	सपाटककुदी वक्र
platykurtosis	सपाट-ककुदता
plot	1. भूखंड, क्षेत्रक, प्लॉट 2. आलेख
plotted	आलेखित
plotted frequency distribution	आलेखित बारंबारता बंटन
plotter	आलेखित

plotting	आलेखन
plotting of curve	वक्र का आलेखन
plus	धन
plus formula	धन-सूत्र
point at infinity	अनंतस्थ बिंदु
point estimate	बिन्दु आकल
point estimation	बिन्दु आकलन
point mass	बिन्दु संहति
point of accumulation	गुच्छ बिन्दु
point of analyticity	विश्लेषिकता बिन्दु
point of condensation	संघनन बिंदु
point of incidence	आपतन बिन्दु
point of infinite discontinuity	अनंत असांतत्य बिन्दु
point of intersection	प्रतिच्छेद बिंदु
point of non-uniform convergence	नैकसमान अभिसरण बिन्दु
point of projection	प्रक्षेप बिन्दु
point of uniform convergence	एकसमान अभिसरण बिन्दु
point open topology	बिन्दुशः संस्थिति
point set	बिन्दु समुच्चय
point source	बिन्दु स्रोत
pointwise closed	बिन्दुशः संवृत
pointwise closure	बिन्दुशः संवरक
pointwise convergence	बिन्दुशः अभिसरण
pointwise discontinuous function	बिन्दुशः असंतत फलन
pointwise topology	बिंदुशः संस्थिति
Poisson arrival	प्लासों बंटनी आगमन
Poisson integral	प्लासों समाकल
Poisson problem	प्लासों की समस्या
Poisson's distribution	प्लासों बंटन
Poisson's equation	प्लासों समीकरण
Poisson's integral formula	प्लासों समाकल सूत्र

possibility	संभावना, संभाव्यता
possible	संभव, संभाव्य
posterior probability	उत्तर प्रायिकता
postmultiplication	उत्तर गुणन
post optimality problem	इष्टतमोपरांत समस्या
postulate	अभिगृहीत
postulational approach	अभिगृहीतीय दृष्टिकोण
potential energy	स्थितिज ऊर्जा
potential function	विभव फलन
power	1. शक्ति; सामर्थ्य, क्षमता 2. घात
power curve	घात वक्र
power function of test	परीक्षण का क्षमता फलन
power law	घात नियम
power of a set	समुच्चय की गणन संख्या
power of a test	परीक्षण की क्षमता
power of statistical test	सांख्यिकीय परीक्षण की क्षमता
power series analysis	घात श्रेणी विश्लेषण
power series expansion	घात श्रेणी प्रसार
power series method	घात श्रेणी विधि
Poynting's-theorem	प्वाइन्टिंग प्रमेय
practical geometry	प्रायोगिक ज्यामिति
practical unit	व्यावहारिक मात्रक
practice	1. व्यवहार-गणित 2. प्राचलन पद्धति
preassigned number	पूर्वनिर्दिष्ट संख्या
precision of a test	परीक्षण की परिशुद्धता
prediction	प्रागुक्ति
prediction equation	प्रागुक्ति समीकरण
prediction interval	प्रागुक्ति अंतराल
predictor	प्राग्वक्ता

population	1. जनसंख्या, संख्या, आबादी 2. समष्टि
population distribution	1. जनसंख्या वितरण 2. समष्टि बंटन
population dynamics	जनसंख्या गतिकी
population mean	समष्टि माध्य
population parameter	समष्टि प्राचल
population regression coefficient	समष्टि समाश्रयण गुणांक
population sampling	समष्टि प्रतिचयन
population variance	समष्टि प्रसरण
position coordinates	स्थान निर्देशांक
position of equilibrium	साम्य का स्थल, संतुलन का स्थल
position vector	स्थिति सदिश
positive	1. धनात्मक, धन 2. सकारात्मक 3. पॉजिटिव
positive angle	धन कोण
positive areas	धनात्मक क्षेत्र
positive association	धनात्मक साहचर्य
positive attribute	धनात्मक गुण
positive cone	धनात्मक शंकु
positive correlation	धनात्मक सहसंबंध
positive definite form	धनात्मक निश्चित समघात
positive definite function	धनात्मक निश्चित फलन
positive definite matrix	धनात्मक निश्चित आव्यूह
positive definite quadratic form	धनात्मक निश्चित द्विघाती समघात
positive linear functional	धनात्मक रैखिक फलनक
positively related	धनात्मक संबद्ध
positive semidefinite	धनात्मक सामिनिश्चित
positive serial correlation	धनात्मक श्रेणीगत सहसंबंध
positive trend	धनात्मक उपनति

principle of equivalent change	तुल्यांकी परिवर्तन नियम
principle of maximum modulus	महत्तम मापांक नियम
prior probability	पूर्व प्रायिकता
probabilistic	प्रायिकतात्मक
probabilistic approach	प्रायिकतात्मक उपगमन
probabilistic demand	प्रायिकतात्मक मांग
probabilistic variable	प्रायिकतात्मक चर
probability	प्रायिकता
probability density	प्रायिकता घनत्व
probability density distribution	प्रायिकता घनत्व वितरण
probability density function	प्रायिकता घनत्व फलन
probability distribution	प्रायिकता बंटन
probability function	प्रायिकता फलन
probability generating function	प्रायिकता जनक फलन
probability mass	प्रायिकता द्रव्यमान
probability space	प्रायिकता समष्टि
probable	प्रायिक, प्रसंभाव्य
probable error	प्रसंभाव्य त्रुटि
problem	प्रश्न, समस्या, निर्मेय
problem definition	समस्या संप्रस्तुति
problem formulation	समस्या संरूपण
procedure	प्रक्रिया, कार्य-विधि
process	1. प्रक्रम 2. प्रवर्ध
processing	प्रक्रमण, संसाधन
process of least squares	न्यूनतम वर्ग प्रक्रम
producer	1. उत्पादक 2. निर्माता 3. प्रोड्यूसर
product	1. उत्पाद 2. गुणनफल

predictor-corrector method	प्राग्वक्ता संशोधन विधि
predictor formula	प्राग्वक्ता सूत्र
pre-image	पूर्व प्रतिबिम्ब
preliminary data	प्रारंभिक आंकड़े, प्रारंभिक उपात्त
preliminary survey	प्रारंभिक सर्वेक्षण
present configuration	वर्तमान विन्यास
pressure	दाब, निपीड
pressure drop	दाब हास
pressure force	दाब बल
pressure gradient	दाब प्रवणता
price	मूल्य, भाव
price index	भाव सूचकांक, मूल्य सूचकांक
primal-dual algorithm	आद्य-द्वैती कलनविधि
primal problem	आद्य समस्या
primary data	प्राथमिक आंकड़े, प्राथमिक दत्त
prime	1. अग्र (ज्वार उच्चता), आदिसंज्ञन 2. अभाज्य 3. प्रधान प्राइम
prime factor	अभाज्य गुणन खंड
primitive	आदिम, आद्य, आदि, पूर्वग
primitive polynomial	पूर्वग बहुपद
principal axis	मुख्य अक्ष
principal component	मुख्य घटक
principal maximum	मुख्य महत्तम
principal root	मुख्य मूल
principal submatrix	मुख्य उप आव्यूह
principal value	मुख्य मान
principle	नियम
principle of covariance	सह-परिवर्तन नियम
principle of duality	द्वैत नियम
principle of equivalence	तुल्यता नियम

polar	ध्रुवी, ध्रुवीय
polar angle	ध्रुवीय कोण
polar axis	ध्रुवीय अक्ष
polar cap	ध्रुवीय टोपी
polar coordinate	ध्रुवीय निर्देशांक
polar radius of earth	पृथ्वी की ध्रुवीय त्रिज्या
pole	1. ध्रुव 2. अनंतक 3. संपर्कक 4. पोल n-घात अनंतक
pole of order-n	तरंगाग्रशीर्ष, तरंगाग्र ध्रुव
pole of wave front	ध्रुव वैचित्र्य
pole singularity	नीति-समष्टि
policy-space	नीति चर
policy variables	पोल्या बंटन
Polya's distribution	बहुभुज
polygon	बल बहुभुज
polygon of forces	सदिश बहुभुज, वेक्टर बहुभुज
polygon of vectors	बहुतलीय, बहुफलकीय
polyhedral	बहुतल पिंड
polyhedral body	बहुफलक
polyhedron	बहुपद
polynomial	बहुपद-व्यंजक
polynomial forms	बहुपद फलन
polynomial function	बहुपद अंतर्वेशन
polynomial interpolation	बहुपद समाश्रयण
polynomial regression	बहुपद हल
polynomial solution	बहुपद प्रमेय
polynomial theorem	अनुघाती गोला
polytrope	संयोजित आकल
pooled estimate	

product form of inverse	व्युत्क्रम का गुणन-रूप
production	उत्पादन
production cost	उत्पादन-लागत
production curves	उत्पादन वक्र
production function	उत्पादन फलन
production function model	उत्पादन फलन निदर्श
production plan	उत्पादन आयोजना
production process	उत्पादन प्रक्रम
production rate	उत्पादन-दर
production scheduling	उत्पादन अनुसूचीयन
product of random variables	यादृच्छिक चरों का गुणनफल
product of two transformations	दो रूपांतरणों का गुणनफल
product set	गुणन समुच्चय
product space	गुणन समष्टि, गुणन आकाश
product topology	गुणन संस्थिति
profile section	प्रोफाइल काट, प्रोफाइल परिच्छेद
profit	लाभ
profit function	लाभ-फलन
profit maximization	लाभ अधिकतमकीरण
programmer	क्रमादेशक
programming	1. प्रक्रमन, प्रोग्रामन 2. क्रमादेशन
progression	श्रेढी
projection	1. प्रक्षेपण, प्रक्षेप 2. बहिर्वेशन
projection formula	प्रक्षेप सूत्र
projection into coordinate spaces	निर्देशक समष्टियों में प्रक्षेप
projection matrix	प्रक्षेप आव्यूह
projection of a set	समुच्चय का प्रक्षेप
projection of trend value	उपनति मान का बहिर्वेशन
projection of vector	सदिश प्रक्षेप

PRINTED BY THE MANAGER, GOVERNMENT OF INDIA PRESS, COIMBATORE-641 019.
1997