



# গণিত পরিভাষা



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক প্রকাশিত

১৯৩৭

মূল্য চারি আনা.



## পরিভাষা কেন্দ্রীয় সমিতি

শ্রীরাজশেখর বসু, এম. এ.—সভাপতি  
ডক্টর শ্রীস্বনৌতিকুমার চট্টোপাধ্যায়, এম. এ., ডি. লিট  
রায় বাহাদুর শ্রীখগেন্দ্রনাথ মিত্র, এম. এ.  
পণ্ডিত শ্রীঅমূল্যচরণ বিষ্ণাভূষণ  
শ্রীহর্গামোহন ভট্টাচার্য, এম. এ.  
শ্রীচিন্তাহরণ চক্রবর্তী, এম. এ.  
শ্রীবিজ্ঞানবিহারী ভট্টাচার্য, এম. এ.  
শ্রীধারকানাথ মুখোপাধ্যায়, এম. এস-সি.  
শ্রীচারুচন্দ্র ভট্টাচার্য, এম. এ.—সম্পাদক  
শ্রীপ্রমথনাথ বিশী, এম. এ.—সহকারী

---

## গণিত সমিতি

ডক্টর শ্রীজ্যোতির্ময় ঘোষ, ডি. এস-সি.  
শ্রীসতীশচন্দ্র ঘোষ, এম. এ.  
শ্রীসমরেন্দ্রনাথ রায়, এম. এস-সি.—সহকারী

---



## ভূমিকা

গণিতের যে পরিভাষা সংকলিত হইল তাহার অতিরিক্ত কোন শব্দের প্রয়োজন হইলে লেখকগণ তৎসম্বন্ধে পরিভাষা-সমিতির মত লইতে পারেন।

কতকগুলি ইংরেজি শব্দের একাধিক বাংলা প্রতিশব্দ দেওয়া হইয়াছে। তুল্যভাবসূচক বাংলা শব্দ কমা-চিহ্ন দ্বারা এবং ভিন্নভাবসূচক শব্দ দাঁড়ি-চিহ্ন দ্বারা পৃথক্ করা হইয়াছে, যথা—

Side ভুজ, বাহু

Illustration দৃষ্টান্ত! চিত্র

বলা বাহুল্য, নির্দিষ্ট প্রতিশব্দ দ্বারা ইংরেজি বাক্যের অনুবাদ সকল স্থলে চলিবে না, বাংলা ভাষার প্রকৃতি অনুসারে উপযুক্ত শব্দ নির্বাচন করিতে হইবে।

ষষ্ঠ মান বা পঞ্চম শ্রেণী পর্যন্ত বাংলা অঙ্ক (যথা ১, ২, ৩, ৬২৫) এবং শুভংকরী বা ধারাপাতের রীতিতে মুদ্রা ওজন প্রভৃতি (যথা ১৥৯/১৫, ১/১০) লেখা বাইতে পারিবে। কিন্তু সপ্তম মান বা চতুর্থ শ্রেণী হইতে কেবল ইংরেজি অঙ্ক ও রীতি চলিবে। যথা—১, ২, ৩, ৬২৫, ১, ৩, ১৪১৬; ১ টাকা ১৫ আনা ৬ পাই, সংক্ষেপে ১ টা ১৫ আ ৬ পা, অথবা টা ১-১৫-৬; ৩ মন ১৩ সের। জ্যামিতি, বীজগণিত প্রভৃতির চিহ্নরূপে ইংরেজিতে প্রচলিত অক্ষর চলিবে। যথা—ত্রিভুজ ABC;  $a^2 - b^2$ ,  $\pi r^2$ .

BCU 1185

080 cu

227



# গণিত

## ARITHMETIC পাটীগণিত

abbreviation সংক্ষেপ	bracket বন্ধনী। vinculum
above par অতিরিক্ত মূল্যে, অধিহারে	রেখাবন্ধনী। parenthesis
abstract number শুদ্ধ সংখ্যা	( ) লঘুবন্ধনী। braces { }
account হিসাব	ধনুবন্ধনী। square
addition যোগ, সংকলন	bracket [ ] গুরুবন্ধনী
aliquot part একাংশ	breadth প্রস্থ, বিস্তার
alligation বিমিশ্র প্রক্রিয়া	brokerage দালালি
amount পরিমাণ	buy ক্রয় করা, কেনা
angle কোণ	by (÷) ভাজিত
annuity বার্ষিক	call money কল, বাকি অংশ
answer উত্তর	capacity ধারকত্ব
antecedent পূর্বরাশি	capital মূলধন
application প্রয়োগ	cardinal অঙ্কবাচক
approximate আসন্ন, স্থূল	centesimal শততমিক
approximately স্থূলত	chain rule শৃঙ্খল নিয়ম
approximate value আসন্ন মান	clock ঘড়ি
area কালি, ক্ষেত্রফল	commercial discount ছুট, ছাড়, ব্যাজ
at par সমমূল্যে, সমহারে	commission কমিশন, দস্তারি
average গড়। on an average গড়ে, হারাহারি	complex (fraction) মিশ্র
bankrupt দেউলিয়া	compound মিশ্র, যৌগিক, জটিল
barter বিনিময়	compound interest চক্রবৃদ্ধি
below par উনমূল্যে, উনহারে	concrete number বদ্ধ সংখ্যা
bill of exchange বিল, হুণ্ডি	consecutive number ক্রমিক সংখ্যা
bond খত, তমসুক, বন্ধক পত্র	consequent উত্তর রাশি





## ARITHMETIC

creditor উত্তমর্ণ, পাওনাদার

criterion নির্ণায়ক

cube ঘন, ঘনফল। ঘনক্ষেত্র

cube root ঘনমূল, তৃতীয়মূল (অনুরূপ—চতুর্থ-মূল ইত্যাদি)

debenture ডিবেন্ডর, ঋণপত্র

debtor অধমর্ণ, দেনদার

decimal দশমিক

denominator হর

difference অন্তর

digit অঙ্ক

dimension মাত্রা

discount বাটী

distance দূরত্ব। ব্যবধান

dividend ভাজ্য। লাভাংশ

division ভাগ, হরণ

divisor ভাজক

double rule of three বহুবাণিক

duo-decimal দ্বাদশিক

duty ত্য

equated time সমীকৃত কাল

equation সমীকরণ

equivalent তুল্য। সমমূল্য

error ভুল, ভ্রম

even যুগ্ম, সম, জোড়

evolution অবঘাতন

example উদাহরণ

exchange পরিবর্ত

exercise প্রশ্নমালা, অনুশীলনী

explanation ব্যাখ্যা

extreme প্রান্তীয়

factor গুণক

figure অঙ্ক

formula (statement) সূত্র

fraction ভগ্নাঙ্ক, ভগ্নাংশ

fund ফাণ্ড। পুঁজি। ভাণ্ডার, কোষ

gain লাভ

graph লেখ, চিত্র

hand note হ্যাণ্ড নোট

H. C. F. গ. সা. গু

height উচ্চতা

illustration দৃষ্টান্ত। চিত্র

improper (fraction) অপ্রকৃত

index সূচক

insurance বিমা

integer পূর্ণসংখ্যা

interest সুদ, কুসীদ

into (×) গুণিত

intrinsic স্বকীয়, নিহিত

inverse ratio ব্যস্ত অনুপাত

invoice চালান

involution উদ্ঘাতন

L. C. M. ল. সা. গু.

length দৈর্ঘ্য

liability ঋণ, দেনা

limit সীমা

local স্থানীয়

loss ক্ষতি

magnitude মান, পরিমাণ

mean মধ্যক, সমক

measure সংখ্যামান



ARITHMETIC

minus বিযুক্ত

miscellaneous বিবিধ

mixed (fraction) মিশ্র

mixture মিশ্রণ

money মুদ্রা

motion গতি

multiplication গুণন, পূরণ

notation অঙ্কপাতন

note দ্রষ্টব্য, অবধেয়

number সংখ্যা

numerator লব

odd অযুগ্ম, বিঘম, বিজোড়

ordinal পূরণবাচক

per cent. শতকরা, প্রতিশত, শতকে

percentage (rate) শতকরা হার। শতকরা

হিসাব

plus যুক্ত

policy বিমাপত্র

power ঘাত

practice চলিত নিয়ম

present worth বর্তমান মূল্য

prime মৌলিক

problem প্রশ্ন। সমস্যা

process প্রক্রিয়া, পদ্ধতি

product গুণফল

promissory note কোম্পানির কাগজ

proper (fraction) প্রকৃত

proportion সমানুপাত

quantity রাশি

question প্রশ্ন

quotient ভাগফল

rate দর। হার

ratio অনুপাত

ratio of greater inequality গুরু অনুপাত

ratio of less inequality লঘু অনুপাত

reciprocal বিপরীত

rectangle আয়তক্ষেত্র

reduction লঘুকরণ

recurring আবৃত্ত

remainder অবশিষ্ট, বাকি। শেষ

result ফল

rule নিয়ম

rule of three ত্রৈরাসিক

significant সার্থক

sell বিক্রয় করা, বেচা

share শেয়ার, অংশ

simple সরল

sign চিহ্ন

solution সমাধান

square বর্গ। বর্গফল

square root বর্গমূল, দ্বিতীয় মূল

stock স্টক

subtraction বিয়োগ, ব্যবকলন

sum যোগফল, সমষ্টি

symbol চিহ্ন, প্রতীক

table তালিকা, সারণী

tax কর, শুধ

term পদ, রাশি। সংখ্যা

terminating সমসীম

test প্রমাণ, পরীক্ষা





## ALGEBRA

thickness বেধ  
 time কাল, সময়  
 total সমষ্টি। মোট, একুনে  
 true discount আসল বাটা, প্রকৃত বাটা  
 uniform সম  
 unit একক

unitary method ঐকিক নিয়ম  
 value মূল্য। মান  
 volume ঘনমান, ঘনফল। আয়তন  
 vulgar (fraction) সামান্ত্র  
 weight ভার, ওজন  
 work কার্য, কর্ম

## ALGEBRA বীজগণিত

abscissa ভূজ  
 absolute পরম  
 adfected quadratic মিশ্র দ্বিঘাত  
 alternando একান্তরক্রিয়া  
 arithmetic series সমান্তর শ্রেণী  
 ascending order উর্ধ্বক্রম  
 associative law সংযোগ-নিয়ম  
 axiom স্বতঃসিদ্ধ  
 axis অক্ষ  
 base (of logarithm) নিধান  
 binomial দ্বিপদ  
 biquadratic চতুর্ঘাত  
 cancellation অপসারণ  
 characteristic (of logarithm) পূর্ণক  
 circle বৃত্ত  
 co-efficient গুণক, সহগ  
 column পাটা  
 combination সমবায়  
 commensurable প্রমের

commutative law বিনিময়-নিয়ম  
 complex number জটিল সংখ্যা  
 componendo যোগক্রিয়া  
 conic কনিক  
 conjugate surd বিপরীত করণী  
 constant (quantity) ধ্রুবক  
 continued product ক্রমিক গুণফল  
 continuous সন্তত  
 convergent অভিসারী  
 co-ordinates স্থানাঙ্ক  
 cross multiplication বক্রগুণন  
 cubic ত্রিঘাত, ঘন  
 deduction সিদ্ধান্ত  
 degree (of an expression) মান  
 dependent (variable) অধীন  
 descending order অধঃক্রম  
 determinant ছক  
 differential calculus অন্তরকলন  
 dimension মাত্রা  
 direct variation সাক্ষাৎ ভেদ  
 distributive law বিচ্ছেদ-নিয়ম



divergent অপসারী  
dividendo ভাগক্রিয়া

element (of a determinant) পদ  
elimination অপনয়ন  
ellipse উপবৃত্ত  
equation সমীকরণ  
expansion বিস্তৃতি  
exponential series সূচক শ্রেণী  
exponential theorem সূচক সূত্র  
expression রাশি, রাশিমাল্য

factorial গৌণিক  
factorization গুণকনির্ণয়  
formula (statement) সূত্র  
function অপেক্ষক

generalization সামান্যীকরণ, ব্যাপ্তিনির্ণয়  
geometric series গুণোত্তর শ্রেণী  
gradient নতিমাত্রা  
graph লেখ। চিত্র  
graphical লৈখিক

harmonic series বিপরীতশ্রেণী  
homogeneous সমযাত্র  
hyperbola পরাবৃত্ত

identity অভেদ  
imaginary কল্পিত  
incommensurable অমেয়  
independent (variable) স্বাধীন  
indeterminant অনির্ণেয়  
index সূচক

inequality অসমতা  
infinite, infinity অসীম, অনন্ত  
infinitesimal calculus অণুকলন  
integral অঞ্চল  
integral calculus সমাকলন  
inverse variation বিপরীত ভেদ  
invertendo বিপরীতক্রিয়া  
irrational অমূলদ

joint variation সহভেদ

letter অক্ষর

like সদৃশ

limit সীমা। কাঠা

limiting value সীমা স্থমান

linear একঘাত

logarithm লগারিদম। log

mantissa (of logarithm) অংশক

maximum চরম, বৃহত্তম

minimum অবম, অল্পতম

minor অহুরাশি

monomial একপদ

natural (logarithm) e-নিধানীয়, প্রাকৃত

natural number অঞ্চল সংখ্যা

negative ঋণ, নেগেটিভ

order ক্রম

ordinate কোটি

origin মূল বিন্দু

parabola অধিবৃত্ত

permutation বিস্তাস





## GEOMETRY

[ ৬ ]

জ্যামিতি

plotting অঙ্কন

polynomial বহুপদ

positive ধন, পজিটিভ

power series ঘাতশ্রেণী

progression প্রগতি

property (mathematical) ধর্ম

pure quadratic অমিশ্র দ্বিঘাত

quadrant পাদ

quadratic দ্বিঘাত

rational মূলদ

rationalization করণী-নিরসন

real বাস্তব

recurrence আবৃত্তি

reduction লঘুকরণ

root মূল

row সারি, পঙক্তি

series শ্রেণী

sexagesimal ষষ্টিক

side (of equation) পক্ষ

sign চিহ্ন

simplification সরলীকরণ

simultaneous equation সহ-সমীকরণ

solution সমাধান। বীজ

squared paper ছক-কাগজ

stationary স্থির

sum of a series শ্রেণীফল

surd করণী

symbol চিহ্ন, প্রতীক

symmetry প্রতিসাম্য

term পদ, রাশি

transposition পক্ষান্তরকরণ

unknown quantity অজ্ঞাত রাশি

unlike অসদৃশ

value মান

variable চল

variation ভেদ

## GEOMETRY জ্যামিতি

acute angle সূক্ষ্মকোণ

adjacent সন্নিহিত

alternate একান্তর

alternative proof বিকল্প প্রমাণ

altitude, height উচ্চতা, উন্নতি

ambiguous দ্ব্যর্থক

analysis বিশ্লেষণ

angle কোণ

arc চাপ

area কালি, ক্ষেত্রফল

arm ভুজ, বাহু

axiom স্বতঃসিদ্ধ

axis অক্ষ

axis of projection অভিক্ষেপাঙ্ক

base ভূমি

bisection দ্বিখণ্ডন

bisector দ্বিখণ্ডক



boundary সীমা

centre কেন্দ্র

centre of gravity ভারকেন্দ্র

centre of inversion বিলোমকেন্দ্র

centre of similitude সাম্যকেন্দ্র

centroid ভরকেন্দ্র

chord জ্যা

circle বৃত্ত

circumcentre পরিকেন্দ্র

circumference পরিধি

circumscribed পরিলিখিত

circumscribed circle (circumcircle) পরিবৃত্ত

close approximation সূক্ষ্মমান, সন্নিক্ত মান

co-axial সমাক্ষ

coincidence সমাপত্য

collinear (points) একরেখীয়

complementary (angle) পূরক

concentric এককেন্দ্রীয়

concurrent সমবিন্দু

congruent সর্বসম

conjugate অমুখকী, প্রতিযোগী

constant of inversion বিলোমাক্ষ

construction অঙ্কন

contact স্পর্শ

converse বিপরীত

converse proposition বিপরীত প্রতিজ্ঞা

corollary অমুসিদ্ধান্ত

corresponding (angle) অমুরূপ

curve (in general sense) রেখা

curved বক্র

cyclic বৃত্তস্থ

data উপাত্ত

deduction সিদ্ধান্ত

degree অংশ, ডিগ্রী

diameter ব্যাস

diagonal কর্ণ

diagonal scale কর্ণমাপনী

direct (tangent) সরল

direction দিক

directly similar সমাহুরূপ

enunciation নির্বচন

equiangular সদৃশকোণ

equidistant সমদূরবর্তী

equilateral সমবাহু

escribed বহির্লিখিত

ex-centre বহিঃকেন্দ্র

ex-circle বহিঃবৃত্ত

exterior angle বহিঃকোণ

external বহিঃস্থ

external bisector বহির্বিখণ্ডক

figure চিত্র

graph লেখ

graphical লৈখিক

harmonic (section) সমঞ্জস

height (altitude দেখ )

hypotenuse অতিভুজ

hypothesis করণা

identical একরূপ

image বিম্ব

incentre অন্তঃকেন্দ্র



GEOMETRY

[ ৮ ]

জ্যামিতি

incircle অন্তর্ভুক্ত  
 included angle অন্তর্ভূত কোণ  
 inscribed অন্তর্লিখিত  
 inscribed circle অন্তর্ভুক্ত  
 interior angle অন্তঃকোণ  
 internal অন্তঃস্থ  
 internal bisector অন্তর্দ্বিখণ্ডক  
 intersection ছেদ, প্রতিচ্ছেদ  
 inverse বিপরীত, ব্যস্ত  
 inversely similar ব্যস্ত অমুরূপ  
 inversion বিলোমক্রিয়া  
 irregular বিঘ্ন  
 isosceles সমদ্বিবাহু  
  
 limiting point পরিণামবিন্দু  
 line রেখা  
 locus সঞ্চারপথ  
  
 major arc অধিচাপ  
 measurement মাপন। মাপ  
 median মধ্যমা  
 minor arc উপচাপ  
 minute মিনিট, কলা  
  
 normal অভিলম্ব  
  
 obtuse angle স্থূলকোণ  
 opposite (e. g., angle) বিপরীত  
 orthocentre লম্ববিন্দু  
 orthogonal সমকোণীয়  
 orthogonal projection লম্ব-অভিক্ষেপ  
  
 parallel সমান্তরাল  
 parallelogram সামান্তরিক

pedal triangle পাদত্রিভুজ  
 pentagon পঞ্চভুজ  
 perimeter পরিসীমা  
 perpendicular লম্ব  
 plane সমতল  
 point বিন্দু  
 point of concurrency সম্পাতবিন্দু  
 polar মেরুরেখা  
 pole মেরু  
 polygon বহুভুজ  
 postulate স্বীকার্য  
 practical ব্যাবহারিক, ফলিত  
 problem সম্পাত্ত। প্রশ্ন  
 projected অভিক্ষিপ্ত  
 projection অভিক্ষেপ  
 proof প্রমাণ  
 proportional আনুপাতিক  
 proposition প্রতিজ্ঞা  
 proved প্রমাণিত  
  
 quadrilateral চতুর্ভুজ, চতুকোণ  
  
 radial axis মূলক্ষ  
 radical centre মূলকেন্দ্র  
 radius অর, ব্যাসার্ধ  
 radius of inversion বিলোম ব্যাসার্ধ  
 reciprocal (figure) অন্তোন্ত  
 rectangle আয়তক্ষেত্র  
 rectilinear figure ঋজুরেখ ক্ষেত্র  
 reflex angle প্রবৃত্ত কোণ  
 regular সুবম  
 rhombus রম্বস  
 right angle সমকোণ



rough approximation স্থূলমান  
ruler (scale দেখ)

scale, ruler মাপনী

scalene বিষমভুজ

secant ছেদক

second সেকেন্ড, বিকলা

sector বৃত্তকলা

segment (of a circle) বৃত্তাংশ

segment (of a line) খণ্ড, অংশ

self-conjugate স্বানুবদ্ধ

self-evident স্বতঃপ্রমাণ

semi-circle অর্ধবৃত্ত

side ভুজ, বাহু

similar (triangle) সদৃশ

similarity সাদৃশ্য

similitude সাম্য

size আয়তন

solid ঘন। ঘন বস্তু

space স্থান। দেশ

square বর্গক্ষেত্র

straight সরল, ঋজু

straight angle সরল কোণ

subtended angle সম্মুখ কোণ

superposition উপরিপাত

supplementary (angle) সম্পূরক

surface তল, পৃষ্ঠ

symmetry প্রতিসাম্য

synthesis সংশ্লেষণ

tangent স্পর্শক

theoretical তর্কীয়, বাদীয়

theorem উপপাত্ত

transversal ভেদক

transverse (tangent) তির্যক

trapezium ট্রাপিজিয়াম

triangle ত্রিভুজ, ত্রিকোণ

trisection ত্রিখণ্ডন

vertex শীর্ষ

vertical angle শিরঃকোণ

vertically opposite বিপ্রতীপ

## SOLID GEOMETRY\* ঘন-জ্যামিতি

circular cylinder বেলন

cone শঙ্খ

co-planar একতলীয়

cross section প্রস্থচ্ছেদ

cube ঘনক

cylinder স্তম্ভক

decahedron দশতলক

dihedral angle দ্বিতলকোণ

edge ধার

face তল, তট

generating line কারিকা রেখা

inclination নতি

longitudinal section দীর্ঘচ্ছেদ





normal section লম্বচ্ছেদ

oblique section বক্রচ্ছেদ

perpendicular লম্ব

plane সমতল

polyhedron বহুতলক

prism প্রিজম

principal section মুখ্যচ্ছেদ

pyramid শিখর, পিরামিড

regular solid সমঘন

section ছেদ

skew নৈকতলীয়

solid angle ঘনকোণ

sphere গোলক, ব'তুল

spheroid উপগোলক

tetrahedron চতুস্তলক

## MECHANICS বলবিদ্যা

acceleration ত্বরণ

action ক্রিয়া

advantage সুবিধা, সৌকর্য

alternative (proof) বৈকল্পিক। বিকল্প

amplitude আয়াম

angular acceleration কৌণিক ত্বরণ

angular velocity কৌণিক বেগ

apparent (e.g., weight) আপাত-

application (e.g., force) প্রয়োগ

arm (of a couple) বাহু

at rest স্থির, নিশ্চল

attraction আকর্ষণ

average (e.g., velocity) গড়

axle অক্ষদণ্ড

balance তুলা

base ভূমি। পীঠ

beam কড়ি, ধরণ

bob (of pendulum) পিণ্ড

body বস্তু

capacity সামর্থ্য। ধারণক্ষমতা

capstan ক্যাপস্টান

centre of gravity ভারকেন্দ্র

centrifugal (force) কেন্দ্রাতিগ, অপকেন্দ্র

centripetal (force) কেন্দ্রাভিগ, অভিকেন্দ্র

co-efficient of elasticity স্থাপিতাক

co-efficient of friction ঘর্ষণাক

collision সংঘর্ষ

common সাধারণ

component (e.g., of velocity) উপাংশ

composition (of velocity) লব্ধিনির্ণয়

composition (of forces) সমবায়

conical pendulum শঙ্কুদোলক

conservation নিত্যতা

constrained motion সবাধ গতি

co-planar একতলীয়

couple দ্বন্দ্ব

criterion নির্ণায়ক

density ঘনাক

differential (pulley) বিভেদক

direct impact সরল সংঘাত, সমক্ষ সংঘাত



direction দিক্

dynamic গতীয়

displacement সরণ

dynamics (kinetics) গতিবিজ্ঞা

effective force হরণ-বল

efficiency কর্মক্ষমতা

effort চেষ্টন

elastic স্থিতিস্থাপক

energy শক্তি

equilibrium সাম্য। স্থিতি

equivalent (e.g., pendulum) তুল্য

experiment পরীক্ষা

free (motion) নির্বাধ

force বল

friction ঘর্ষণ

fulcrum আলম্ব

generalization সামান্ত্রিকরণ

gradient নতিমাত্রা

gravitation মহাকর্ষ

gravity অভিকর্ষ

hodograph হডোগ্রাফ, স্বরণ-চিত্র

horizontal অনুভূমিক

impact সংঘাত

impressed (force) প্রযুক্ত

impulse, blow ঘাত

impulsive force ঘাতবল

inclined নত

inclination নতি

independence স্বাভাব্য, স্বতন্ত্রতা

inelastic অস্থিতিস্থাপক

inextensible (string) অপ্রসার্য

instantaneous ক্ষণিক

initial (e.g., velocity) প্রারম্ভিক

instant ক্ষণ, মুহূর্ত

intensity পরিমাত্তা। আতিশয্য। তীব্রতা,

তীক্ষ্ণতা, খরতা

inertia জাড্য

interval অন্তর

kinematics স্ফতিবিজ্ঞা

kinetic গতীয়, চল-

kinetics (dynamics) গতিবিজ্ঞা

lamina পত্র, পাত

law নিয়ম, সূত্র

lever লিভার

like (e. g., forces) সমমুখ

line of impact সংঘাত-রেখা

load ভার, বোঝা

locomotion গমন

machine যন্ত্র

mass ভর

matter জড়

mechanic যন্ত্রী

mechanical যান্ত্রিক

moment ভ্রামক

moment of momentum কৌণিক ভরবেগ

momentum ভরবেগ

motion গতি



ASTRONOMY

centre কেন্দ্র  
 cone শঙ্কু  
 conjugate diameter অক্ষবদ্ধ ব্যাস  
 conjugate (hyperbola) অক্ষবদ্ধ  
 diameter ব্যাস  
 director circle নিয়ন্ত্রিত  
 directrix নিয়ামক  
 eccentricity উৎকেন্দ্রতা  
 ellipse উপবৃত্ত  
 focal distance ফোকস-দূরত্ব  
 focus ফোকস, নাভি  
 hyperbola পরাবৃত্ত  
 imaginary (axis) কল্পিত

latus rectum নাভিলম্ব, লেটস রেক্টম  
 major axis পরাক্ষ  
 minor axis উপাক্ষ  
 normal অভিলম্ব  
 ordinate কোটি  
 parabola অধিবৃত্ত  
 real বাস্তব  
 rectangular hyperbola সমপরাবৃত্ত  
 semi অর্ধ  
 subnormal উপাভিলম্ব  
 subtangent উপস্পর্শক  
 vertex শীর্ষ

ASTRONOMY জ্যোতিষ

aberration অপেরণ  
 altitude উন্নতি  
 annual motion বার্ষিক গতি  
 annual parallax বার্ষিক লম্বন  
 anomaly কোণ  
 antarctic কুম্বেক  
 aphelion অপসূর  
 apogee অপভূ  
 apparent (motion) আপাত  
 apsidal আপদূরক  
 apside অপদূরক  
 Aquarius কুম্ভ  
 arctic সুম্বেক

Aries মেঘ  
 ascending node উদ্বিন্দু, উচ্চপাত। (lunar)  
 রাহু  
 asteroids গ্রহাণুপুঞ্জ  
 astronomical জ্যোতিষীয়  
 atmosphere বায়ুমণ্ডল, আবহ  
 atmospheric refraction বায়ব প্রতিসরণ  
 autumn শরৎ  
 autumnal equinox জলবিষুব  
 azimuth দিগংশ  
 binary star যুগ্মতারা



calendar পঞ্জিকা	direct motion সম্মুখ গতি
Cancer কর্কট	diurnal আঙ্গিক, দৈনিক
Canopus অগস্ত্য	diurnal motion আঙ্গিক গতি
Capricornus মকর	diurnal parallax দৈনিক লম্বন
• cardinal points দিগ্বিন্দু	double star তারকা-যুগল
celestial খ-	Earth পৃথিবী
celestial equator, equinoctial খ-বিষুব- রেখা, -বৃত্ত	east পূর্ব
celestial latitude ক্রান্তিলম্ব, বিক্ষেপ	ebb-tide ভাটা
celestial longitude ভূজাংশ, ক্রান্ত্যাংশ	eccentric anomaly অতিকোণ
celestial sphere খগোল	eclipse গ্রহণ। annular eclipse বলয় গ্রাস। partial—খণ্ডগ্রাস। total—পূর্ণগ্রাস
circuit পরিক্রম	ecliptic ক্রান্তিবৃত্ত
circumpolar অনন্তগ	elongation প্রতান
co-efficient of refraction প্রতিসরণাঙ্ক	ellipticity উপবৃত্ততা
co-latitude অক্ষকোটি	epoch যুগ
collimating telescope সন্ধানী দূরবিন	equation of centre কেন্দ্রশোধন
collimation অক্ষীকরণ, কলিমেশন	equation of time কালশোধন
collimation error অক্ষভ্রম	equator (terrestrial- দেখ )
comet ধূমকেতু	equatorial নিরক্ষীয়
conjunction (of planets) সংযোগ	equinoctial (celestial equator দেখ )
constellation নক্ষত্র। তারামণ্ডল	equinoctial colure আদিবৃত্ত
crescent বালেন্দু	equinoctial points ক্রান্তিবিন্দু
culmination মধ্যগমন	equinox (time) বিষুব
cycle চক্র	error of adjustment সন্নিবেশ-দোষ
declination বিষুবলম্ব	exterior planet বহিঃগ্রহ
descending node অববিন্দু। নিম্নপাত। (lunar) কেতু	figure of the Earth পৃথিবীর আকার
deviation চ্যুতি	first point of Aries আদিবিন্দু, মেঘবিন্দু
deviation error চ্যুতিভ্রম	first point of Libra তুলাবিন্দু
dichotomized অর্ধ	fixed star স্থির তারা
dip (of the horizon) নতি	flow tide জোয়ার
	frigid হিম



full moon পূর্ণিমা

galaxy ছায়াপথ

Gemini মিথুন

geocentric ভূকেন্দ্রীয়

gibbous অর্ধাধিক

globe গোলক । ভূগোলক

great circle গুরুবৃত্ত

gyroscope জাইরোস্কোপ

harvest moon হৈমন্তিক চন্দ্র

heavenly body জ্যোতিষ্ক

heavens আকাশ

heliocentric সূর্যকেন্দ্রীয়

horizon (circle) দিগন্ত

horizon (plane) ক্ষিতিভূ

horizontal অক্ষুভূমিক

horizontal parallax ক্ষিতিভূ-লম্বন

hour angle হোরাকোণ

hour circle হোরাচক্র, হোরাবলয়

inferior planet অন্তর্গ্রহ

interstellar space ভাস্কঃপ্রদেশ

Jupiter বৃহস্পতি

Leo সিংহ

level লেভেল, অক্ষুভূমিক

level error তলভ্রম

Libra তুলা

local time স্থানীয় কাল

lower culmination মধ্যনোচগমন

lunar চান্দ্র

lunar eclipse চন্দ্রগ্রহণ

lunation চান্দ্রমাস

Mars মঙ্গল

mean মধ্য, গড়

mean anomaly মধ্যকোণ

mean time মধ্যকাল

Mercury বুধ

meridian মধ্যরেখা

meridian altitude মধ্যোন্নতি

meridian plane মধ্যতল

meridian zenith distance মধ্যনতাংশ

meteor উল্কা

meteorite উল্কাপিণ্ড

micrometer মাইক্রোমিটার

Moon চন্দ্র

mural circle মুরাল চক্র, ভিত্তিবৃত্ত

nadir কুবিন্দু

neap-tide লঘুক্ষৌতি

nebula নীহারিকা

Neptune নেপচুন

new moon অমাবস্তা

node পাত

north উত্তর

north-east ঈশান, উত্তর-পূর্ব

north-west বায়ু, উত্তর-পশ্চিম

nutatation অক্ষ-বিচলন

obliquity of the ecliptic ক্রান্তিকোণ

observatory মানমন্দির

observer দ্রষ্টা

opposition প্রতিযোগ

orbit কক্ষ



Orion কালপুরুষ

parallax লম্বন

parallels of latitude সমাক্ষবৃত্ত

pendulum দোলক

penumbra উপছায়া

perigee অনূভূ

perihelion অনূস্বর

periodic time পরিক্রমকাল

personal equation জাতভ্রম

phase কলা

Pisces মীন

plane of oscillation দোলনতল

planet গ্রহ

Pluto প্লুটো

pointer কাঁটা

polar axis ধ্রুবাক্ষ

polar distance লম্বাংশ

Polaris ধ্রুবতারা

polar point মেরু

pole মেরু

position অবস্থান

precession অয়নচলন

prime meridian মূলমধ্যরেখা

prime vertical পূর্বাপরবৃত্ত

progression অগ্রগতি

progressive motion অগ্রগতি

quadrant পাদ

quadrature পাদসংস্থান

radius vector দূরক

regression পশ্চাদ্গতি

relative position আপেক্ষিক অবস্থান

retrograde motion প্রতীপ গতি

right ascension বিষুবংশ

rising উদয়

Saggitarius ধনু

satellite উপগ্রহ

Saturn শনি

Scorpio বৃশ্চিক

sea-level সমুদ্রপৃষ্ঠ, সমুদ্রসমতল

secondary (to a great circle) উপবৃত্ত

sectional area দূরকক্ষেত্র

secular parallax নাক্ষত্র লম্বন

segment of a sphere গোলকখণ্ড

setting অস্তগমন

setting circle অস্তবৃত্ত

sidereal day নাক্ষত্র দিন

sidereal time নাক্ষত্র কাল

Sirius লুক্ক

small circle লঘুবৃত্ত

solar eclipse সূর্যগ্রহণ

solstice অয়ন

solstitial colure মকরবৃত্ত

south দক্ষিণ

south-east অগ্নি, দক্ষিণ-পূর্ব

south-west নৈঋত, দক্ষিণ-পশ্চিম

sphere গোলক

spherical গোল-, গোলীয়

spherical trigonometry গোলীয় ত্রিকোণ-

মিতি

spider line উর্বা

spiral nebula কুণ্ডলিত নীহারিকা

spring বসন্ত



spring-tide শুক্লক্ষীতি

star তারা, তারকা

stationary points স্থির বিন্দু

summer গ্রীষ্ম

summer solstice কর্কটক্রান্তি

Sun সূর্য

sun-dial সূর্য-ঘড়ি

superior planet বহিঃগ্রহ

synodic period যুতিকাল

Taurus বুধ

telescope দূরবীক্ষণ, দূরবিন

temperate নাতিশীতোষ্ণ

terrestrial পার্শ্বিক, ভূ-

terrestrial equator ভূবিষুবরেখা, নিরক্ষ-  
রেখা, -বৃত্ত

terrestrial latitude অক্ষাংশ

terrestrial longitude দেশান্তর

tide জোয়ার-ভাঁটা, জলক্ষীতি

time of transit সংক্রমণ-কাল

torrid উষ্ণ

transformation of co-ordinates স্থানাঙ্ক-  
পরিবর্তন

transit circle মধ্যবৃত্ত

transit instrument সংক্রমণ-যন্ত্র

true anomaly স্মুটকোণ

twilight সন্ধ্যালোক

umbra প্রচ্ছায়া

upper culmination মধ্যোচ্চগমন

Uranus ইউরেনাস

Ursa Major সপ্তর্ষিমণ্ডল

Ursa Minor শিশুমার

Vega অভিজিৎ

Venus শুক্র

vernal equinox মহাবিষুব

vertical (e.g., line) উল্লম্ব, উল্লম্বাধ

vertical circle লম্ববৃত্ত

Virgo কন্তা

visible horizon দৃশ্যদিগন্ত

west পশ্চিম

winter শীত

winter solstice মকরক্রান্তি

zenith ঋ-মধ্য, সূর্যবিন্দু

zenith distance নতাংশ

zone বলয়, মণ্ডল





PRINTED AND PUBLISHED BY BHUPENDRALAL BANERJEE  
AT THE CALCUTTA UNIVERSITY PRESS, SENATE HOUSE, CALCUTTA.

Reg No. 553R.—April, 1937—A.