

Bengali Mathematical Dictionary

absolute value the distance of a number from zero, ignoring whether it is positive or negative.

পরম মান — শূন্য থেকে একটি সংখ্যার দূরত্ব, সংখ্যাটি ধনাত্মক বা ঋণাত্মক কিনা তা বিবেচনা না করে।

account a record with a bank for keeping money

অ্যাকাউন্ট — টাকা রাখার জন্য ব্যাঙ্কের সঙ্গে একটি রেকর্ড।

add to put numbers together to find their total

যোগ করা — সংখ্যাগুলোকে একসঙ্গে যোগ করে তাদের মোট বের করা।

addition combining two or more numbers to find their total.

যোগ — দুই বা ততোধিক সংখ্যা একত্রিত করে তাদের মোট নির্ণয় করা।

adjacent next to, and sharing a side or a corner

সন্নিহিত — পাশাপাশি, এবং একটি বাহু বা একটি শীর্ষবিন্দু ভাগ করে

algebra a branch of mathematics using letters to stand for unknown numbers

বীজগণিত — গণিতের একটি শাখা যেখানে অজানা সংখ্যার প্রতিনিধিত্ব করতে অক্ষর ব্যবহার করা হয়।

algebraic using letters to stand for unknown numbers.

বীজগণিতীয় — অজানা সংখ্যা বোঝাতে অক্ষর ব্যবহার করা।

algebraic fraction a fraction that contains letters as well as numbers

বীজগণিতিক ভগ্নাংশ — এমন একটি ভগ্নাংশ যাতে সংখ্যার সঙ্গে অক্ষরও থাকে।

algebraic method a way of solving a problem by using letters to stand for the numbers you want to find.

বীজগণিতীয় পদ্ধতি — সমস্যা সমাধানের একটি উপায়, যেখানে যে সংখ্যাগুলো খুঁজে বের করতে হবে সেগুলোর প্রতিনিধিত্ব করার জন্য অক্ষর ব্যবহার করা হয়।

algebraic variable a letter, such as a, x or m, that stands for a number that can change.

বীজগণিতিক চলক — একটি অক্ষর, যেমন a, x বা m, যা এমন একটি সংখ্যার প্রতিনিধিত্ব করে যার মান পরিবর্তিত হতে পারে।

altitude height above sea level or another fixed reference level.

উচ্চতা — সমুদ্রপৃষ্ঠ বা অন্য একটি নির্দিষ্ট রেফারেন্স স্তরের উপরে উচ্চতা।

angle the amount of turn between two straight lines that meet at a point

কোণ — একটি বিন্দুতে মিলিত দুটি সরলরেখার মধ্যে ঘূর্ণনের পরিমাণ।

annular Describing a shape made by the space between two concentric circles.

বলয়াকার — দুটি সমকেন্দ্রিক বৃত্তের মধ্যবর্তী স্থান দ্বারা তৈরি আকৃতি বর্ণনা করে।

apex the point of a triangle opposite the base, often its top point.

শীর্ষবিন্দু — ত্রিভুজের ভূমির বিপরীত বিন্দু, সাধারণত তার উপরের বিন্দুটি।

apex angle the angle at the point of a triangle opposite its base.

শীর্ষকোণ — ত্রিভুজের ভূমির বিপরীত শীর্ষবিন্দুতে অবস্থিত কোণ।

approximately close to but not exactly; about.

প্রায় — কাছাকাছি কিন্তু হুবহু নয়; প্রায়।

arc part of the curved edge of a circle

চাপ — বৃত্তের বক্র প্রান্তের একটি অংশ

arccos The operation that finds an angle when its cosine is known.

আর্ক কোস — যে অপারেশন কোসাইন জানা থাকলে একটি কোণ নির্ণয় করে।

arctan The operation that finds an angle when its tangent is known.

আর্ক ট্যান — যে অপারেশন ট্যানজেন্ট জানা থাকলে একটি কোণ নির্ণয় করে।

area the amount of space inside a flat shape

ক্ষেত্রফল — একটি সমতল আকৃতির অভ্যন্তরের স্থানের পরিমাণ

area model a rectangle diagram split into smaller rectangles, used to show how to multiply fractions.

ক্ষেত্রফল মডেল — একটি আয়তক্ষেত্র চিত্র যা ছোট ছোট আয়তক্ষেত্রে বিভক্ত, ভগ্নাংশের গুণ কীভাবে করতে হয় তা দেখাতে ব্যবহৃত হয়।

arithmetic the branch of mathematics that deals with adding, subtracting, multiplying and dividing numbers.

পাটিগণিত — গণিতের যে শাখা সংখ্যার যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ নিয়ে কাজ করে।

arithmetic sequence a sequence where the same number is added or subtracted each time

সমান্তর ধারা — এমন একটি ধারা যেখানে প্রতিবার একই সংখ্যা যোগ বা বিয়োগ করা হয়।

ascending arranged from smallest to largest.

উর্ধ্বক্রম — ক্ষুদ্রতম থেকে বৃহত্তম পর্যন্ত সাজানো।

ascending order arranged from smallest to largest

উর্ধ্বক্রম — ছোট থেকে বড় ক্রমে সাজানো।

at random chosen so that every item has the same chance of being picked.

যথেচ্ছভাবে — এমনভাবে নির্বাচন করা যাতে প্রতিটি বস্তুর নির্বাচিত হওয়ার সমান সম্ভাবনা থাকে।

average a single value chosen to stand for a whole set of data

গড় — একটি একক মান যা সমগ্র উপাত্তের সেটের প্রতিনিধিত্ব করার জন্য বেছে নেওয়া হয়

average speed total distance travelled divided by total time taken.

গড় গতি — মোট অতিক্রান্ত দূরত্বকে মোট সময় দিয়ে ভাগ করলে যা পাওয়া যায়।

axis one of the lines a graph is measured against

অক্ষ — যে রেখাগুলির সাপেক্ষে একটি লেখচিত্র মাপা হয় তাদের একটি

balance the amount of money in an account at a particular time

ব্যালেন্স — একটি নির্দিষ্ট সময়ে অ্যাকাউন্টে থাকা টাকার পরিমাণ।

bar chart a diagram using bars to show how many of each category there are

দণ্ডচিত্র — প্রতিটি শ্রেণিতে কতগুলো আছে তা দেখানোর জন্য দণ্ড ব্যবহার করে আঁকা একটি চিত্র।

bar model a diagram made of rectangles that shows the parts and total of an equation.

বার মডেল — আয়তক্ষেত্র দিয়ে তৈরি একটি চিত্র যা একটি সমীকরণের অংশগুলো ও মোট দেখায়।

base the side of a shape chosen as the bottom for working out its area.

ভূমি — ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের জন্য কোনো আকৃতির নিচের দিক হিসেবে বেছে নেওয়া বাছ।

basis point a unit equal to one hundredth of one percent, used for small changes in rates.

বেসিস পয়েন্ট — এক শতাংশের একশত ভাগের এক ভাগের সমান একটি একক, হারসমূহের ছোট পরিবর্তনে ব্যবহৃত।

bearing a direction given as an angle clockwise from north, written with three figures

বিয়ারিং — উত্তর থেকে ঘড়ির কাঁটার দিকে একটি কোণ হিসাবে দেওয়া একটি দিক, যা তিন অঙ্কে লেখা হয়

biased not fair, so some results are more likely than others.

পক্ষপাতদুষ্ট — ন্যায্য নয়, তাই কিছু ফলাফল অন্যগুলোর চেয়ে বেশি সম্ভাব্য।

bidmas the order for working out a calculation with different operations

বিডমাস — বিভিন্ন অপারেশনসহ একটি গণনা সমাধান করার ক্রম

bimodal having two values that appear most often in a list of numbers.

দ্বি-বহুলক — সংখ্যার তালিকায় সবচেয়ে বেশি বার দেখা যায় এমন দুটি মান থাকা।

bisector a line that cuts an angle or another line exactly in half

সমদ্বিখণ্ডক — একটি রেখা যা একটি কোণ বা অন্য একটি রেখাকে ঠিক অর্ধেক ভাগ করে

bodmas a rule that says which operation to do first in a calculation.

বোডমাস — একটি নিয়ম যা বলে একটি হিসাবের মধ্যে কোন অপারেশনটি প্রথমে করতে হবে।

bond a type of loan to a government or company that pays regular money and is paid back later.

বন্ড — সরকার বা কোম্পানিকে দেওয়া এক ধরনের ঋণ, যা নিয়মিত অর্থ দেয় এবং পরে ফেরত দেওয়া হয়।

box method a way of multiplying or expanding by splitting a rectangle into smaller parts.

বক্স পদ্ধতি — একটি আয়তক্ষেত্রকে ছোট ছোট অংশে ভাগ করে গুণ বা সম্প্রসারণ করার একটি উপায়।

bracket one of a pair of curved symbols, (), used to group numbers or letters.

বন্ধনী — বাঁকা চিহ্নের এক জোড়ার একটি (), যা সংখ্যা বা অক্ষরকে গ্রুপ করতে ব্যবহৃত হয়।

brackets A pair of signs used in mathematics to group together a part of an expression.

বন্ধনী — গণিতে ব্যবহৃত এক জোড়া চিহ্ন, যা একটি রাশির একটি অংশকে একত্রে গ্রুপ করতে ব্যবহৃত হয়।

branch one path in a frequency tree, leading to a group or subgroup.

শাখা — একটি ফ্রিকোয়েন্সি ট্রিতে একটি পথ, যা একটি দল বা উপদলের দিকে নিয়ে যায়।

bureau de change a place where you change money from one currency to another

মুদ্রা বিনিময় কেন্দ্র — এমন একটি জায়গা যেখানে এক মুদ্রা থেকে অন্য মুদ্রায় টাকা বদলানো হয়।

bus stop division a written method for dividing where the number you divide by sits outside a curved shape

বাস স্টপ ডিভিশন — ভাগ করার একটি লিখিত পদ্ধতি যেখানে যে সংখ্যা দিয়ে ভাগ করা হয় সেটি একটি বাঁকা আকৃতির বাইরে অবস্থান করে

bus stop method a written method for division using a roof-like sign and a divisor.

বাস স্টপ পদ্ধতি — একটি ছাদের মতো চিহ্ন এবং একটি ভাজক ব্যবহার করে ভাগ করার একটি লিখিত পদ্ধতি।

cancel to remove a shared number from the top and bottom of a fraction before multiplying.

কাটা — গুণ করার আগে একটি ভগ্নাংশের লব ও হর থেকে একটি সাধারণ সংখ্যা বাদ দেওয়া।

cancelling removing the same factor from the top and bottom of a fraction

কাটাকাটি — ভগ্নাংশের উপরের ও নিচের অংশ থেকে একই গুণনীয়ক বাদ দেওয়া।

cap an upper limit on how large an amount can be

সর্বোচ্চ সীমা — কোনো পরিমাণ কত বড় হতে পারে তার একটি ঊর্ধ্বসীমা।

capped limited to a largest number or size.

সীমাবদ্ধ — একটি বৃহত্তম সংখ্যা বা আকারে সীমিত।

cardinal directions The four main compass points: North, South, East and West.

প্রধান দিকসমূহ — চারটি প্রধান কম্পাস দিক: উত্তর, দক্ষিণ, পূর্ব এবং পশ্চিম।

carry to move an extra ten to the next position on the left when a total is ten or more

হাতে রাখা — যোগফল দশ বা তার বেশি হলে অতিরিক্ত দশটিকে বাম দিকের পরবর্তী স্থানে সরিয়ে নেওয়া।

category a group of non-numerical items, for example a colour, used as data.

শ্রেণী — অসংখ্যাত্মক বস্তুর একটি দল, যেমন একটি রং, যা তথ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

cell a small square or rectangle in a grid.

ঘর — একটি গ্রিডের ছোট বর্গ বা আয়তক্ষেত্র।

centre the fixed middle point of a circle

কেন্দ্র — বৃত্তের স্থির মধ্যবিন্দু।

certain sure to happen; its probability is one

নিশ্চিত — ঘটনা নিশ্চিত; এর সম্ভাবনা এক।

chord a straight line joining two points on the edge of a circle

জ্যা — বৃত্তের প্রান্তের দুটি বিন্দুকে যুক্তকারী একটি সরলরেখা

chunking a division method that breaks a larger number into easier smaller parts.

ছাঙ্কিং — একটি ভাগ করার পদ্ধতি যেখানে বড় সংখ্যাকে সহজ ছোট অংশে ভাঙা হয়।

circle a round flat shape whose edge is always the same distance from its centre

বৃত্ত — একটি গোল সমতল আকৃতি যার ধার সবসময় কেন্দ্র থেকে একই দূরত্বে থাকে।

circular round in shape, with every point on its edge the same distance from the centre.

বৃত্তাকার — আকৃতিতে গোলাকার, যার ধারের প্রতিটি বিন্দু কেন্দ্র থেকে সমান দূরত্বে।

circumference the distance all the way round a circle

পরিধি — বৃত্তের চারপাশের মোট দূরত্ব

coefficient the number in front of a letter, showing how many of it there are

সহগ — একটি অক্ষরের সামনের সংখ্যা, যা দেখায় সেটির কতগুলো আছে

column a line of cells going down a grid.

কলাম — গ্রিডে নিচের দিকে যাওয়া ঘরগুলোর একটি লাইন।

column method a written way of doing multiplication by working with place values in up-and-down lines.

কলাম পদ্ধতি — স্থানীয় মান নিয়ে উপর-নিচ লাইনে কাজ করে গুণ করার একটি লিখিত পদ্ধতি।

column vector a vector written vertically with one number above another.

কলাম ভেক্টর — একটি ভেক্টর যা উল্লম্বভাবে লেখা, যেখানে একটি সংখ্যা আরেকটির উপরে থাকে।

commission a fee that is a share of the money being changed, not a fixed amount

কমিশন — এমন একটি ফি যা বিনিময় করা টাকার একটি অংশ, নির্দিষ্ট পরিমাণ নয়।

common denominator a bottom number shared by two or more fractions, used for adding or comparing them.

সাধারণ হর — দুই বা ততোধিক ভগ্নাংশে একটি সাধারণ নিচের সংখ্যা, যা সেগুলো যোগ বা তুলনা করতে ব্যবহৃত হয়।

common difference the fixed number added to each term to get the next term

সাধারণ অন্তর — প্রতিটি পদে যে নির্দিষ্ট সংখ্যা যোগ করা হয় পরবর্তী পদ পেতে।

common factor a number that divides exactly into two or more other numbers.

সাধারণ গুণনীয়ক — একটি সংখ্যা যা দুই বা ততোধিক সংখ্যাকে নিঃশেষে ভাগ করে।

common ratio the fixed number used to create each next term in a geometric sequence

সাধারণ অনুপাত — জ্যামিতিক অনুক্রমে প্রতিটি পরবর্তী পদ তৈরি করতে যে নির্দিষ্ট সংখ্যা ব্যবহৃত হয়।

commutative describes an operation whose order does not affect the answer.

বিনিময়যোগ্য — এমন একটি প্রক্রিয়া বোঝায় যার ক্রম ফলাফলকে প্রভাবিত করে না।

commutativity the rule that swapping two numbers before you add or times them leaves the answer the same

বিনিময় নিয়ম — যোগ বা গুণ করার আগে দুটি সংখ্যা স্থান বদলালে উত্তর একই থাকে, এই নিয়ম।

component one of the numbers that make up a vector.

উপাংশ — একটি ভেক্টর গঠনকারী সংখ্যাগুলির মধ্যে একটি।

compound to earn interest on both the original amount and on interest already earned.

চক্রবৃদ্ধি — আসলের উপর এবং ইতিমধ্যে অর্জিত সুদের উপরও সুদ অর্জন করা।

compound interest interest calculated on the original amount plus interest already added

চক্রবৃদ্ধি সুদ — মূল পরিমাণ এবং ইতিমধ্যে যোগ করা সুদের ওপর গণনা করা সুদ।

compounding the process of earning profit on both the original amount and profit already earned.

চক্রবৃদ্ধি — আসল পরিমাণ এবং আগে অর্জিত মুনাফা — উভয়ের উপর মুনাফা অর্জনের প্রক্রিয়া।

concentric Having the same centre.

সমকেন্দ্রিক — একই কেন্দ্রবিশিষ্ট।

congruent exactly the same shape and size

সর্বসম — ঠিক একই আকৃতি এবং আকার

constant a fixed number that stands alone, like 3 in $3x+3$.

ধ্রুবক — একটি নির্দিষ্ট সংখ্যা যা একা থাকে, যেমন $3x+3$ এ 3।

constant term a term in an expression that has no letter

ধ্রুবক পদ — একটি রাশিতে এমন পদ যাতে কোনো অক্ষর থাকে না।

convergence the process of getting closer and closer to a particular value

অভিসরণ — একটি নির্দিষ্ট মানের আরও আরও কাছাকাছি আসার প্রক্রিয়া।

conversion a change of a value from one form, such as a fraction, to another, such as a percentage.

রূপান্তর — একটি মানের এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তন, যেমন ভগ্নাংশ থেকে শতাংশ।

conversion graph a graph that shows how much of one currency you get for another

রূপান্তর লেখচিত্র — এমন একটি লেখচিত্র যা দেখায় যে এক মুদ্রার বিনিময়ে অন্য মুদ্রার কতটা পাওয়া যায়।

convert to change a number from one form into another, such as a mixed number into an improper fraction

রূপান্তর করা — একটি সংখ্যাকে এক রূপ থেকে অন্য রূপে পরিবর্তন করা, যেমন একটি মিশ্র সংখ্যাকে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে।

coordinate a number or pair of numbers that fixes the position of a point.

স্থানাঙ্ক — একটি সংখ্যা বা সংখ্যাজোড়া যা একটি বিন্দুর অবস্থান নির্ধারণ করে।

correlation how closely two sets of data are related

সহসম্পর্ক — দুটি উপাত্ত সেট কতটা ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত

corresponding matching sides or points in similar shapes.

অনুরূপ — সদৃশ আকৃতির অনুরূপ বাহু বা বিন্দু।

cos the adjacent side divided by the hypotenuse for an angle in a right triangle.

cos — সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণের জন্য সন্নিহিত বাহুকে অতিভুজ দিয়ে ভাগ করা।

cosine in a three-sided shape with a right angle, the ratio of the adjacent side to the hypotenuse.

কোসাইন — সমকোণী ত্রিভুজে, সন্নিহিত বাহু ও অতিভুজের অনুপাত।

cosine rule a formula connecting three side lengths and one angle in a three-sided shape.

কোসাইন সূত্র — একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য এবং একটি কোণকে সংযুক্তকারী একটি সূত্র।

counter-example an example that shows a general statement is false.

প্রতিউদাহরণ — এমন একটি উদাহরণ যা দেখায় যে একটি সাধারণ বক্তব্য মিথ্যা।

counterexample an example that proves a general statement is not always true

প্রতিউদাহরণ — একটি উদাহরণ যা প্রমাণ করে যে একটি সাধারণ বিবৃতি সর্বদা সত্য নয়।

coupon The regular interest payment made on a bond.

কুপন — বন্ডের উপর নিয়মিত সুদ প্রদান।

cross-multiply multiply the top of each side by the bottom of the other in two equal fractions

আড়াআড়ি গুণ — দুটি সমান ভগ্নাংশে প্রতিটি পাশের উপরের সংখ্যাকে অপর পাশের নিচের সংখ্যা দিয়ে গুণ করা।

cube the number you get when a value is multiplied by itself twice.

ঘন — কোনো মানকে নিজের সাথে দুইবার গুণ করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায়।

cube root a number that gives a specified value when multiplied by itself twice more

ঘনমূল — এমন একটি সংখ্যা যা নিজের সাথে আরও দুইবার গুণ করলে একটি নির্দিষ্ট মান দেয়।

cuboid a 3D solid shape whose six faces are all rectangles.

আয়তঘন — একটি ত্রিমাত্রিক ঘনবস্তু যার ছয়টি তলই আয়তক্ষেত্র।

cumulative adding up as you go along, so each total includes the ones before

ক্রমযোজিত — যেতে যেতে যোগ করা, যাতে প্রতিটি মোট আগেরগুলোকে অন্তর্ভুক্ত করে

currency the money used in a country

মুদ্রা — একটি দেশে ব্যবহৃত টাকা।

curve a line that bends instead of being straight.

বক্ররেখা — এমন একটি রেখা যা সোজা না হয়ে বেঁকে যায়।

d.p short for decimal place

দশমিক স্থান — দশমিক স্থানের সংক্ষিপ্ত রূপ।

data the set of values collected

উপাত্ত — সংগৃহীত মানগুলির সেট

dataset a collection of numbers or information being studied

উপাত্তসেট — সংখ্যা বা তথ্যের একটি সংগ্রহ যা অধ্যয়ন করা হচ্ছে।

decimal a number written with a point, where the digits after the point are parts of a whole

দশমিক — এমন সংখ্যা যা একটি বিন্দু দিয়ে লেখা হয়, যেখানে বিন্দুর পরে থাকা অঙ্কগুলো একটি পূর্ণের অংশ

decimal number a number that includes a point and shows a part less than one.

দশমিক সংখ্যা — এমন একটি সংখ্যা যাতে একটি বিন্দু থাকে এবং একের চেয়ে ছোট একটি অংশ দেখায়।

decimal place the position of a digit after the decimal point, such as tenths or hundredths

দশমিক স্থান — দশমিক বিন্দুর পরে একটি অঙ্কের অবস্থান, যেমন দশমাংশ বা শতাংশ।

decimal places the digits written after the point in a number.

দশমিক স্থানসমূহ — একটি সংখ্যায় দশমিক বিন্দুর পরে লেখা অঙ্কগুলো।

decimal point the dot used to separate the whole part of a number from the fractional part.

দশমিক বিন্দু — একটি সংখ্যার পূর্ণ অংশকে ভগ্নাংশের অংশ থেকে আলাদা করতে ব্যবহৃত বিন্দু।

decrease to make an amount smaller, usually by subtracting a percentage of the starting amount

হ্রাস করা — একটি পরিমাণকে ছোট করা, সাধারণত শুরুর পরিমাণের একটি শতাংশ বিয়োগ করে।

degree a unit for measuring angles; 360 of them make one full turn.

ডিগ্রি — কোণ পরিমাপের একক; এর 360টি এক পূর্ণ ঘূর্ণন তৈরি করে।

denominator the number below the line in a fraction, showing how many equal parts the whole is split into

হর — ভগ্নাংশে রেখার নিচের সংখ্যা, যা দেখায় পূর্ণটি কতটি সমান ভাগে ভাগ করা হয়েছে

deposit money you put into a savings account

জমা — সঞ্চয় অ্যাকাউন্টে আপনি যে টাকা রাখেন।

depreciation the loss in value of something over time.

অবচয় — সময়ের সাথে সাথে কোনো কিছুর মূল্য হ্রাস।

descending order arranged from largest to smallest

অধঃক্রম — বৃহত্তম থেকে ক্ষুদ্রতম অনুসারে সাজানো।

diagonal a straight line that goes from one corner of a rectangle to the opposite corner

কর্ণ — একটি সরল রেখা যা আয়তক্ষেত্রের এক কোণ থেকে বিপরীত কোণে যায়।

diameter a straight line across a circle through its centre

ব্যাস — একটি সরলরেখা যা কেন্দ্রের মধ্য দিয়ে বৃত্তের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে যায়

difference the answer when one number is subtracted from another

বিয়োগফল — একটি সংখ্যা থেকে আরেকটি সংখ্যা বিয়োগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়

difference of two squares an expression like one square minus another square

দুই বর্গের অন্তর — এমন একটি রাশি যা একটি বর্গ বিয়োগ আরেকটি বর্গের মতো।

digit a single figure from 0 to 9 that a number is written with

অঙ্ক — ০ থেকে ৯ পর্যন্ত একটি একক চিহ্ন, যার সাহায্যে সংখ্যা লেখা হয়

dimension a measurement of a shape, such as its length or width.

মাত্রা — একটি আকৃতির একটি পরিমাপ, যেমন এর দৈর্ঘ্য বা প্রস্থ।

dimensions the measurements of a shape, such as length, width and height.

মাত্রাসমূহ — একটি আকৃতির পরিমাপগুলো, যেমন দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা।

direct proportion a relationship where two amounts change together while their ratio stays the same.

সরল সমানুপাত — এমন একটি সম্পর্ক যেখানে দুটি পরিমাণ একসাথে পরিবর্তিত হয়, কিন্তু তাদের অনুপাত একই থাকে।

directed path a line with an arrow showing direction from one place to another

নির্দেশিত পথ — একটি রেখা যার সাথে তীরচিহ্ন থাকে, যা এক স্থান থেকে অন্য স্থানে দিক দেখায়।

directly proportional when one amount is multiplied by a number, the other amount is multiplied by that same number.

সরাসরি সমানুপাতিক — যখন একটি পরিমাণকে কোনো সংখ্যা দিয়ে গুণ করা হয়, তখন অন্য পরিমাণটিও সেই একই সংখ্যা দিয়ে গুণ করা হয়।

discount money taken off a normal price, often given as a percentage

ছাড় — স্বাভাবিক মূল্য থেকে কেটে নেওয়া টাকা, প্রায়শই শতকরা হিসেবে দেওয়া হয়।

discriminant a value calculated from the numbers in an equation; if it is negative, the equation has no real solutions.

নির্ণায়ক — সমীকরণের সংখ্যাগুলি থেকে গণনা করা একটি মান; এটি ঋণাত্মক হলে সমীকরণটির কোনো বাস্তব সমাধান থাকে না।

displacement the straight-line distance and direction from a starting point to a final position.

সরণ — শুরুর বিন্দু থেকে চূড়ান্ত অবস্থান পর্যন্ত সরলরেখার দূরত্ব এবং দিক।

distributive property the rule that $a(b+c)=ab+ac$.

বণ্টন ধর্ম — $a(b+c)=ab+ac$ এই নিয়ম।

divide to split a number into equal parts, or find how many times one number fits inside another.

ভাগ করা — একটি সংখ্যাকে সমান অংশে ভাগ করা, অথবা একটি সংখ্যা অন্য সংখ্যার মধ্যে কতবার যায় তা বের করা।

division the operation of splitting a number into equal parts.

ভাগ — একটি সংখ্যাকে সমান অংশে ভাগ করার ক্রিয়া।

divisor the number that another number is divided by.

ভাজক — যে সংখ্যা দিয়ে অন্য সংখ্যাকে ভাগ করা হয়।

dot notation a way of writing a recurring decimal by putting a dot over the digit or digits that repeat.

বিন্দু পদ্ধতি — যে অঙ্ক বা অঙ্কগুলো পুনরাবৃত্ত হয় তার ওপর বিন্দু বসিয়ে একটি পুনরাবৃত্ত দশমিক লেখার একটি উপায়।

double to become twice as large.

দ্বিগুণ করা — দুইগুণ বড় হওয়া।

double inequality an inequality that gives both a lower and an upper limit for a value.

দ্বৈত অসমতা — একটি অসমতা যা কোনো মানের জন্য নিম্নসীমা এবং ঊর্ধ্বসীমা উভয়ই দেয়।

double rounding changing a number to a simpler value twice, which can give the wrong answer.

ডাবল রাউন্ডিং — একটি সংখ্যাকে দুবার সরলতর মানে পরিবর্তন করা, যা ভুল উত্তর দিতে পারে।

duration the length of time until a bond or gilt is paid back.

স্থায়িত্বকাল — একটি বন্ড বা গিল্ট পরিশোধ না হওয়া পর্যন্ত সময়ের দৈর্ঘ্য।

edge a straight line where two faces of a solid meet

ধার — একটি সরলরেখা যেখানে একটি ঘনবস্তুর দুটি তল মিলিত হয়

effective annual rate the true percentage change over one year when interest is added more than once

কার্যকর বার্ষিক হার — বছরে একাধিকবার সুদ যোগ করা হলে এক বছর ধরে প্রকৃত শতকরা পরিবর্তন।

elimination removing one unknown from simultaneous equations by adding or subtracting them

অপনয়ন — সহসমীকরণগুলো যোগ বা বিয়োগ করে একটি অজানা রাশি বাদ দেওয়া।

embedding a way of turning words into coordinates or vectors so meanings can be compared mathematically
এমবেডিং — শব্দগুলোকে স্থানাঙ্ক বা ভেক্টরে রূপান্তরের একটি উপায় যাতে অর্থগুলোকে গাণিতিকভাবে তুলনা করা যায়।

endpoint the point at which a route or line finishes
প্রান্তবিন্দু — যে বিন্দুতে কোনো পথ বা রেখা শেষ হয়।

enlarge to make a shape bigger by multiplying every length by the same number.
প্রসারিত করা — প্রতিটি দৈর্ঘ্যকে একই সংখ্যা দিয়ে গুণ করে কোনো আকৃতিকে বড় করা।

equal having the same size or number
সমান — একই আকার বা সংখ্যা থাকা।

equally likely having the same probability as each other
সমান সম্ভাব্য — পরস্পরের মতো একই সম্ভাবনা থাকা।

equation a mathematical statement with an equals sign showing that two sides are equal.
সমীকরণ — একটি গাণিতিক বিবৃতি যা একটি সমান চিহ্নসহ দেখায় যে দুটি পাশ সমান।

equilateral having all sides the same length
সমবাহু — সব বাহুর দৈর্ঘ্য সমান এমন।

equilateral triangle a triangle with all three sides the same length.
সমবাহু ত্রিভুজ — এমন একটি ত্রিভুজ যার তিনটি বাহুই সমান দৈর্ঘ্যের।

equivalent having the same value, even though it is written differently
সমতুল্য — একই মান আছে এমন, যদিও এটি ভিন্নভাবে লেখা হয়

equivalent fraction a different fraction that means the same amount as another fraction.
সমতুল্য ভগ্নাংশ — একটি ভিন্ন ভগ্নাংশ যা অন্য একটি ভগ্নাংশের সমান পরিমাণ বোঝায়।

estimate a sensible answer worked out quickly from rounded numbers
আনুমানিক মান — আনুমানিক সংখ্যা থেকে দ্রুত বের করা একটি যুক্তিসঙ্গত উত্তর

evaluate to work out the value of an expression
মান নির্ণয় করা — একটি রাশির মান বের করা।

even able to be divided exactly by 2.
জোড় — যা 2 দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য।

even chance exactly as likely to happen as not; its probability is one half
সমান সুযোগ — ঘটা বা না ঘটা ঠিক সমানভাবে সম্ভাব্য; এর সম্ভাবনা এক-দ্বিতীয়াংশ।

even number a whole number that can be divided exactly by two.
জোড় সংখ্যা — যে পূর্ণ সংখ্যাকে দুই দিয়ে নিঃশেষে ভাগ করা যায়।

event something that may happen in a probability situation
ঘটনা — সম্ভাবনার পরিস্থিতিতে যা ঘটতে পারে এমন কিছু।

exchange rate the amount of another country's money that one pound buys
বিনিময় হার — এক পাউন্ড দিয়ে অন্য দেশের মুদ্রার যে পরিমাণ কেনা যায়।

expand to multiply out brackets so the expression has no brackets left
প্রসারিত করা — বন্ধনীগুলো গুণ করে খোলা, যাতে রাশিটিতে আর কোনো বন্ধনী না থাকে

expect to work out the average number of times an outcome would happen over many goes
প্রত্যাশা করা — অনেকবার চেষ্টায় একটি ফলাফল গড়ে কতবার ঘটবে তা বের করা।

exponent the raised number showing how many times to multiply a number by itself.
সূচক — উপরে লেখা সংখ্যা যা নির্দেশ করে একটি সংখ্যাকে নিজে নিজে কতবার গুণ করতে হবে।

expression a group of numbers and letters joined by operations, with no equals sign
রাশি — সংখ্যা ও অক্ষরের একটি গুচ্ছ যা গাণিতিক প্রক্রিয়া দিয়ে যুক্ত থাকে এবং যাতে সমান চিহ্ন থাকে না

face a flat surface of a solid shape
তল — একটি ঘন আকৃতির সমতল পৃষ্ঠ

factor a whole number that divides exactly into another number
গুণনীয়ক — একটি পূর্ণ সংখ্যা যা অন্য একটি সংখ্যাকে নিঃশেষে ভাগ করে

factor pair Two numbers that multiply together to make a chosen number.

উৎপাদক জোড়া — দুটি সংখ্যা যেগুলো একসঙ্গে গুণ করলে একটি নির্বাচিত সংখ্যা পাওয়া যায়।

factor tree a diagram that splits a number into factors until only prime factors remain

উৎপাদক বৃক্ষ — এমন একটি চিত্র যা একটি সংখ্যাকে উৎপাদকে ভাগ করতে করতে দেখায় যতক্ষণ না কেবল মৌলিক উৎপাদক থাকে।

factorial the result of multiplying all whole numbers from a given number down to 1.

ফ্যাক্টোরিয়াল — একটি প্রদত্ত সংখ্যা থেকে ১ পর্যন্ত সব পূর্ণসংখ্যা গুণ করার ফলাফল।

factorise to write an expression as a product, usually by putting brackets back in

উৎপাদকে বিশ্লেষণ করা — একটি রাশিকে গুণফল আকারে লেখা, সাধারণত বন্ধনী পুনরায় বসিয়ে

fair where every possible outcome has the same probability

ন্যায্য — যেখানে প্রতিটি সম্ভাব্য ফলাফলের একই সম্ভাবনা থাকে।

fee money charged by a bank for a service

ফি — সেবার জন্য ব্যাঙ্ক যে টাকা নেয়।

fibonacci a famous sequence where each number is the total of the two before it

ফিবোনাচি — একটি বিখ্যাত ধারা যেখানে প্রতিটি সংখ্যা তার আগের দুটি সংখ্যার যোগফল।

fifth root a number that gives a specified value when five copies are multiplied together

পঞ্চম মূল — এমন একটি সংখ্যা যা পাঁচটি অনুলিপি একসঙ্গে গুণ করলে একটি নির্দিষ্ট মান দেয়।

filled circle a small solid circle on a number line showing that the marked value is included.

ভরাট বৃত্ত — সংখ্যারেখায় একটি ছোট ভরাট বৃত্ত, যা দেখায় যে চিহ্নিত মানটি অন্তর্ভুক্ত।

finite limited in size; not going on forever.

সসীম — আকারে সীমিত; অসীম পর্যন্ত চলে না।

fixed point a value that stays the same when an iterative process is applied to it.

স্থির বিন্দু — একটি মান যা পুনরাবৃত্ত প্রক্রিয়ায় প্রয়োগ করলে একই থাকে।

flat fee a fixed charge taken off every exchange, whatever the amount

নির্দিষ্ট ফি — প্রতিটি বিনিময় থেকে কেটে নেওয়া একটি নির্দিষ্ট চার্জ, পরিমাণ যাই হোক।

foil a way to multiply two brackets that each have two terms, multiplying First, Outer, Inner and Last.

FOIL — দুটি বন্ধনী গুণ করার একটি উপায়, যেখানে প্রতিটি বন্ধনীতে দুটি পদ থাকে; প্রথম, বহিঃস্থ, অন্তঃস্থ ও শেষ পদগুলোকে গুণ করা হয়।

formula a rule written with letters, showing how to work one quantity out from others

সূত্র — অক্ষর দিয়ে লেখা একটি নিয়ম, যা দেখায় কীভাবে একটি রাশি অন্যগুলো থেকে বের করা যায়

fourth root a number that gives a specified value when four copies are multiplied together

চতুর্থ মূল — এমন একটি সংখ্যা যা চারটি অনুলিপি একসঙ্গে গুণ করলে একটি নির্দিষ্ট মান দেয়।

fraction a number written as one whole split into equal parts, with a number of those parts taken

ভগ্নাংশ — একটি সংখ্যা, যা একটি পূর্ণকে সমান ভাগে ভাগ করে সেগুলোর কয়েকটি নেওয়ার মাধ্যমে লেখা হয়

fraction bar the line in a fraction that separates the top number from the bottom number

ভগ্নাংশের রেখা — একটি ভগ্নাংশের যে রেখা উপরের সংখ্যাকে নিচের সংখ্যা থেকে পৃথক করে

fraction wall a diagram of strips divided into equal parts, used to compare fractions.

ভগ্নাংশের দেওয়াল — সমান অংশে বিভক্ত কয়েকটি ফালির চিত্র, যা ভগ্নাংশের তুলনা করতে ব্যবহৃত হয়।

fractional index an index written as a fraction, such as one half or three quarters

ভগ্নাংশ সূচক — একটি সূচক যা ভগ্নাংশ হিসেবে লেখা, যেমন এক-দ্বিতীয়াংশ বা তিন-চতুর্থাংশ।

fractional part the part of a mixed number that is less than one, written as a fraction.

ভগ্নাংশ অংশ — মিশ্র সংখ্যার সেই অংশ যা একের চেয়ে ছোট এবং ভগ্নাংশ হিসেবে লেখা হয়।

frequency how many times something happens

গণসংখ্যা — কোনো কিছু কতবার ঘটে

frequency tree a diagram that splits a total into groups using two features

পরিসংখ্যা বৃক্ষ — একটি চিত্র যা দুটি বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করে একটি মোটকে দলে ভাগ করে।

geometric describing a sequence where each term is multiplied by the same number to get the next.

গুণোত্তর — এমন একটি ধারা বোঝায় যেখানে পরবর্তী পদ পেতে প্রতিটি পদকে একই সংখ্যা দিয়ে গুণ করা হয়।

geometric sequence a sequence where each term is found by multiplying the previous term by the same number

গুণোত্তর ধারা — এমন একটি ধারা যেখানে প্রতিটি পদ আগের পদকে একই সংখ্যা দিয়ে গুণ করে পাওয়া যায়।

geometry the branch of mathematics that studies shapes, sizes, and space.

জ্যামিতি — গণিতের যে শাখা আকার, মাপ এবং স্থান নিয়ে আলোচনা করে।

gilt A bond issued by the UK government to borrow money.

গিল্ট — যুক্তরাজ্য সরকার অর্থ ধার করার জন্য যে বন্ড জারি করে।

gradient how steep a line is, found by how far it rises for each step across

ঢাল — একটি রেখা কতটা খাড়া, তা বের করা হয় রেখাটি প্রতিটি ধাপ পাশে যাওয়ার সময় কতটা উপরে ওঠে তা দেখে

graph a drawing that shows how one amount changes compared with another

লেখচিত্র — এমন একটি অঙ্কন যা দেখায় একটি পরিমাণ অপর একটি পরিমাণের তুলনায় কীভাবে পরিবর্তিত হয়।

greater than larger than another amount

বড়তর — অন্য একটি পরিমাণের চেয়ে বড়

grid a pattern of lines that makes boxes or squares for organising numbers

গ্রিড — রেখার এমন একটি বিন্যাস যা সংখ্যা সাজানোর জন্য বাক্স বা বর্গ তৈরি করে।

gross interest interest before any fees or charges are taken away

মোট সুদ — কোনো ফি বা চার্জ কেটে নেওয়ার আগের সুদ।

height the distance straight up from the base of a shape to its top, used to find area.

উচ্চতা — কোনো আকৃতির ভূমি থেকে তার চূড়া পর্যন্ত সোজা উপরে দূরত্ব, যা ক্ষেত্রফল নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়।

hexagon a flat shape with six straight sides

ষড়ভুজ — ছয়টি সরল বাহু বিশিষ্ট সমতল আকৃতি।

highest common factor the largest whole number that divides exactly into two or more numbers

গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক — সবচেয়ে বড় পূর্ণ সংখ্যা যা দুই বা ততোধিক সংখ্যাকে নিঃশেষে ভাগ করে

hundreds the position in a number that counts groups of ten tens

শতক — সংখ্যায় যে স্থানটি দশ দশের দল গণনা করে।

hundreds digit the digit three places from the right in a whole number.

শতক স্থানের অঙ্ক — একটি পূর্ণসংখ্যায় ডান দিক থেকে তৃতীয় স্থানের অঙ্ক।

hundredths the value of one part when a whole is divided into one hundred equal parts.

শতাংশ — একটি পূর্ণকে একশো সমান ভাগে ভাগ করলে এক ভাগের মান।

hundredths digit the digit in the second place after the decimal point.

শতাংশ স্থানের অঙ্ক — দশমিক বিন্দুর পরে দ্বিতীয় স্থানের অঙ্ক।

hypervolume the amount of space inside a four-dimensional shape, measured in fourth-power units.

হাইপারভলিউম — একটি চার-মাত্রিক আকৃতির ভিতরের স্থানের পরিমাণ, যা চতুর্থ ঘাতের এককে মাপা হয়।

hypotenuse the longest side of a right-angled triangle, opposite the right angle

অতিভুজ — সমকোণী ত্রিভুজের দীর্ঘতম বাহু, যা সমকোণের বিপরীতে অবস্থিত

identity a statement that is true for every value of the letters in it

অভেদ — এমন একটি বিবৃতি যা এর অক্ষরগুলোর প্রতিটি মানের জন্যই সত্য

impossible cannot happen; its probability is zero

অসম্ভব — ঘটতে পারে না; এর সম্ভাবনা শূন্য।

improper fraction a fraction with a top number larger than or equal to its bottom number

অপ্রকৃত ভগ্নাংশ — যে ভগ্নাংশের লব তার হরের চেয়ে বড় বা হরের সমান।

inclusive including the end number in a range

অন্তর্ভুক্ত — একটি পরিসরে শেষ সংখ্যাটি অন্তর্ভুক্ত করা।

increase to make an amount larger, usually by adding a percentage of the starting amount

বৃদ্ধি করা — একটি পরিমাণকে বড় করা, সাধারণত শুরুর পরিমাণের একটি শতাংশ যোগ করে।

index the small raised number showing what power something is raised to

সূচক — ছোট করে উপরে লেখা সংখ্যা, যা নির্দেশ করে কোনো কিছুকে কী ঘাতে তোলা হয়েছে

index form A way of writing repeated multiplication using a small raised number, such as 2^3 .

সূচক রূপ — 2^3 এর মতো ছোট উপরে তোলা সংখ্যা ব্যবহার করে বারবার গুণ লেখার একটি উপায়।

index law a rule for working with indices, such as adding them when multiplying

সূচকের নিয়ম — সূচক নিয়ে কাজ করার একটি নিয়ম, যেমন গুণ করার সময় সূচকগুলো যোগ করা।

inequality a statement that one quantity is larger or smaller than another
অসমতা — এমন একটি বিবৃতি যা বলে একটি রাশি অন্য রাশির চেয়ে বড় বা ছোট

integer a whole number, which may be positive, negative or zero
পূর্ণসংখ্যা — একটি পূর্ণ সংখ্যা, যা ধনাত্মক, ঋণাত্মক বা শূন্য হতে পারে

intercept the point where a graph crosses an axis
ছেদবিন্দু — যে বিন্দুতে একটি লেখচিত্র একটি অক্ষকে অতিক্রম করে

interest Money paid for borrowing or earned on savings.
সুদ — ধার নেওয়ার জন্য প্রদেয় অর্থ বা সঞ্চয়ের উপর অর্জিত অর্থ।

interest rate the percentage of an amount that is paid or earned as interest.
সুদের হার — কোনো পরিমাণের যে শতকরা অংশ সুদ হিসেবে দেওয়া হয় বা আয় করা হয়।

intersect to cross each other
ছেদ করা — পরস্পরকে অতিক্রম করা।

intersection the part where two circles in a Venn diagram overlap
ছেদ — ভেন চিত্রে দুটি বৃত্ত যে অংশে একে অপরকে ছেদ করে।

interval the gap between two marks on a number line or scale.
ব্যবধান — সংখ্যারেখা বা স্কেলের দুটি চিহ্নের মধ্যবর্তী ফাঁক।

inverse sine The operation that finds which corner has a given sine value.
ইনভার্স সাইন — যে অপারেশন একটি প্রদত্ত সাইন মানের জন্য কোন কোণ সেটি নির্ণয় করে।

irrational a number whose decimal part never ends and never repeats, so it cannot be written as a fraction.
অমূলদ — এমন একটি সংখ্যা যার দশমিক অংশ কখনও শেষ হয় না এবং কখনও পুনরাবৃত্ত হয় না, তাই এটিকে ভগ্নাংশ হিসেবে লেখা যায় না।

isosceles triangle a three-sided shape with two sides equal in length
সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ — দুটি বাহু সমান দৈর্ঘ্যের তিন বাহুবিশিষ্ট আকৃতি।

iteration one complete repeat of a repeating process
পুনরাবৃত্তি — একটি পুনরাবৃত্ত প্রক্রিয়ার একটি সম্পূর্ণ পুনরাবৃত্তি।

iterative using a repeated rule, where each result is used to find the next one.
পুনরাবৃত্তিমূলক — একটি পুনরাবৃত্ত নিয়ম ব্যবহার করে, যেখানে প্রতিটি ফলাফল পরবর্তী ফলাফল বের করতে ব্যবহৃত হয়।

iterative process a method that repeats a rule, using the previous answer to produce the next
পুনরাবৃত্ত প্রক্রিয়া — এমন একটি পদ্ধতি যা একটি নিয়ম পুনরাবৃত্তি করে, আগের উত্তর ব্যবহার করে পরের উত্তর তৈরি করে।

ladder an investment strategy that buys bonds with different maturity dates so payments arrive at regular times.

ল্যাডার — একটি বিনিয়োগ কৌশল যেখানে বিভিন্ন মেয়াদপূর্তির তারিখের বন্ড কেনা হয়, ফলে নিয়মিত বিরতিতে অর্থ পাওয়া যায়।

lattice a boxed diagram with diagonal lines used for multiplication
ল্যাটিস — কর্ণ বা তির্যক রেখাযুক্ত বাক্সের একটি চিত্র যা গুণ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

lattice method a written multiplication method that uses a grid to organise the calculation.
জালি পদ্ধতি — একটি লিখিত গুণ করার পদ্ধতি যা হিসাব সাজানোর জন্য একটি জাল ব্যবহার করে।

leading zero a digit written at the front of a decimal to keep the other digits in their correct positions
লিডিং জিরো — দশমিকের সামনে লেখা একটি অঙ্ক, যা অন্য অঙ্কগুলোকে তাদের সঠিক অবস্থানে রাখে।

leg one of the two shorter sides of a right-angled triangle.
লেগ — সমকোণী ত্রিভুজের দুটি ছোট বাহুর একটি।

less than smaller than another amount
ছোটতর — অন্য একটি পরিমাণের চেয়ে ছোট

less than or equal to a number is smaller than another number or the same as it
ক্ষুদ্রতর বা সমান — একটি সংখ্যা অন্য একটি সংখ্যার চেয়ে ছোট অথবা তার সমান।

like surds two or more values with the same number under the root sign
সদৃশ করণী — দুটি বা তার বেশি মান যাদের মূল চিহ্নের নিচে একই সংখ্যা থাকে।

like terms terms that have the same letter or letters, or no letter, so they can be added or subtracted together.

সদৃশ পদ — যে পদে একই অক্ষর বা অক্ষরগুলো থাকে, বা কোনো অক্ষর থাকে না, ফলে সেগুলো একসাথে যোগ বা বিয়োগ করা যায়।

likely has a probability more than one half but less than one

সম্ভাব্য — এক অর্ধের বেশি কিন্তু একের কম সম্ভাবনা থাকে।

line segment a straight part of a line that starts at one point and ends at another.

রেখাংশ — একটি রেখার সরল অংশ যা একটি বিন্দুতে শুরু হয়ে আরেকটি বিন্দুতে শেষ হয়।

linear making a straight line when drawn as a graph

রৈখিক — যা লেখচিত্র হিসাবে আঁকলে একটি সরলরেখা তৈরি করে

locked in not able to take your money out for a set time.

লকড ইন — একটি নির্দিষ্ট সময়ের জন্য আপনার টাকা তুলতে না পারা।

lowest common multiple the smallest number that two or more numbers all divide into exactly

লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক — যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটিকে দুই বা ততোধিক সংখ্যার প্রত্যেকটি নিঃশেষে ভাগ করে

magnitude the size of a number without its sign.

পরম মান — সংখ্যার চিহ্ন ছাড়া তার মান।

major arc the longer of the two parts of the circumference between two points on a circle.

বৃহৎ চাপ — বৃত্তের পরিধির উপর দুটি বিন্দুর মধ্যে অবস্থিত দুই অংশের মধ্যে দীর্ঘতর অংশ।

major segment the larger of the two parts of a circle cut off by a chord.

বৃহৎ বৃত্তখণ্ড — একটি জ্যা দ্বারা বৃত্তটি যে দুটি অংশে বিভক্ত হয় তার মধ্যে বড় অংশ।

mapping matching or sending each point of one shape to a point of another.

ম্যাপিং — একটি আকৃতির প্রতিটি বিন্দুকে অন্য আকৃতির একটি বিন্দুর সাথে মিলানো বা পাঠানো।

mass the amount of matter in an object, measured in grams or kilograms.

ভর — কোনো বস্তুতে পদার্থের পরিমাণ, যা গ্রাম বা কিলোগ্রামে মাপা হয়।

maturity the time when a bond is paid back.

মেয়াদপূর্তি — যখন বন্ড পরিশোধ করা হয়, সেই সময়।

maximum the largest amount or number allowed

সর্বোচ্চ — অনুমোদিত বৃহত্তম পরিমাণ বা সংখ্যা।

mean the average found by adding all the values and dividing by how many there are

গড় — সব মান যোগ করে এবং কতগুলো মান আছে তা দিয়ে ভাগ করে যে গড় পাওয়া যায়

median the middle value when the data is put in order

মধ্যমা — উপাত্তগুলোকে ক্রমানুসারে সাজালে যে মানটি মাঝখানে থাকে

midpoint the number exactly halfway between two other numbers

মধ্যবিন্দু — দুটি অন্য সংখ্যার ঠিক মাঝখানে থাকা সংখ্যা।

minimum the smallest amount or number allowed

ন্যূনতম — অনুমোদিত ক্ষুদ্রতম পরিমাণ বা সংখ্যা।

minor arc the shorter of the two parts of the circumference between two points on a circle.

ক্ষুদ্র চাপ — বৃত্তের পরিধির উপর দুটি বিন্দুর মধ্যে অবস্থিত দুই অংশের মধ্যে ক্ষুদ্রতর অংশ।

minor segment the smaller of the two parts of a circle cut off by a chord.

ক্ষুদ্র বৃত্তখণ্ড — একটি জ্যা দ্বারা কাটা বৃত্তের দুটি অংশের মধ্যে ছোট অংশ।

mixed number a number made of a whole amount and a fraction, such as $3\frac{1}{2}$

মিশ্র সংখ্যা — একটি পূর্ণ রাশি এবং একটি ভগ্নাংশ দিয়ে তৈরি সংখ্যা, যেমন $3\frac{1}{2}$ ।

mode the value that appears most often

প্রচুরক — যে মানটি সবচেয়ে বেশি বার দেখা যায়

multiple a number you get by multiplying another number by a whole number

গুণিতক — অন্য একটি সংখ্যাকে একটি পূর্ণ সংখ্যা দিয়ে গুণ করে যে সংখ্যা পাওয়া যায়

multiplier a number that turns an original amount into a new amount for a percentage change

গুণক — একটি সংখ্যা যা শতকরা পরিবর্তনের জন্য একটি মূল পরিমাণকে নতুন পরিমাণে পরিণত করে।

multiply to add a number to itself a given number of times

গুণ করা — একটি সংখ্যাকে নির্দিষ্ট সংখ্যক বার নিজের সাথে যোগ করা

nearest the closest among a set of choices

নিকটতম — কতগুলো বিকল্পের মধ্যে সবচেয়ে কাছের

negative below zero; a number or term with a minus sign is below zero.

ঋণাত্মক — শূন্যের নিচে; বিয়োগ চিহ্নযুক্ত সংখ্যা বা রাশি শূন্যের নিচে।

negative index a small raised number that is negative, telling you to take the reciprocal

ঋণাত্মক সূচক — একটি ছোট উপরে ওঠানো সংখ্যা যা ঋণাত্মক, এবং যা বলে দেয় যে বিপরীত মানটি নিতে হবে।

negative number a number less than zero, written with a minus sign.

ঋণাত্মক সংখ্যা — শূন্যের চেয়ে ছোট সংখ্যা, যা বিয়োগ চিহ্ন দিয়ে লেখা হয়।

never-ending decimal a number written with a decimal point whose digits go on without stopping

অসীম দশমিক — দশমিক বিন্দু দিয়ে লেখা একটি সংখ্যা যার অঙ্কগুলি থামা ছাড়াই চলতে থাকে।

non-reflex angle the smaller angle between two lines, measuring less than 180 degrees

অপ্রবদ্ধ কোণ — দুটি রেখার মধ্যে অবস্থিত ছোট কোণ, যা ১৮০ ডিগ্রির চেয়ে কম।

non-repeating not having a group of digits that comes round again forever.

অপুনরাবৃত্ত — চিরকাল ধরে আবার ঘুরে আসে এমন অঙ্কের একটি দল না থাকা।

non-terminating going on forever without stopping.

অসীম — থামা ছাড়াই চিরকাল চলতে থাকা।

nth term a rule that gives any number in a sequence from its position

nতম পদ — একটি নিয়ম যা একটি অনুক্রমের যেকোনো সংখ্যাকে তার অবস্থান থেকে দেয়

number line a straight line with numbers marked at equal distances, used to show value and order.

সংখ্যারেখা — একটি সরল রেখা, যাতে সমান দূরত্বে সংখ্যা বসানো থাকে এবং যা মান ও ক্রম দেখাতে ব্যবহৃত হয়।

numerator the number above the line in a fraction, showing how many equal parts are taken

লব — ভগ্নাংশে রেখার উপরের সংখ্যা, যা দেখায় কতটি সমান ভাগ নেওয়া হয়েছে

odd a whole number that cannot be split exactly into two equal whole numbers.

বিজোড় — এমন একটি পূর্ণ সংখ্যা যাকে সমান দুটি পূর্ণ সংখ্যায় ঠিকভাবে ভাগ করা যায় না।

odd number a whole number that cannot be divided exactly by two.

বিজোড় সংখ্যা — যে পূর্ণ সংখ্যাকে দুই দিয়ে নিঃশেষে ভাগ করা যায় না।

of in fraction work, it means multiply: taking a fraction of an amount uses multiplication

এর — ভগ্নাংশের কাজে এর অর্থ গুণ করা: কোনো রাশির ভগ্নাংশ নিতে গুণ ব্যবহার করা হয়।

open circle a small empty circle on a number line showing that the marked value is not included.

ফাঁকা বৃত্ত — সংখ্যারেখায় একটি ছোট ফাঁকা বৃত্ত, যা দেখায় যে চিহ্নিত মানটি অন্তর্ভুক্ত নয়।

operation Something done to a number, such as adding, subtracting, multiplying or dividing.

ক্রিয়া — সংখ্যার উপর করা কোনো কাজ, যেমন যোগ, বিয়োগ, গুণ বা ভাগ।

opposite in a three-sided shape with a right angle, the side across from a chosen corner.

বিপরীত — একটি সমকোণবিশিষ্ট ত্রিভুজে, নির্বাচিত শীর্ষবিন্দুর বিপরীতের বাহু।

order to arrange numbers from smallest to largest, or from largest to smallest.

সাজানো — সংখ্যাগুলোকে ক্ষুদ্রতম থেকে বৃহত্তম, বা বৃহত্তম থেকে ক্ষুদ্রতম ক্রমে সাজানো।

ordinary number a number written in the usual way, not in standard form.

সাধারণ সংখ্যা — স্বাভাবিক নিয়মে লেখা একটি সংখ্যা, আদর্শ রূপে নয়।

origin the fixed point (0,0) on a coordinate grid.

মূলবিন্দু — স্থানাঙ্ক জালে স্থির বিন্দু (0,0)।

original value the amount before a percentage increase or decrease is applied

মূল মান — শতকরা বৃদ্ধি বা হ্রাস প্রয়োগ করার আগের পরিমাণ।

outcome one of the possible results when something is done

ফলাফল — কিছু করা হলে সম্ভাব্য ফলাফলগুলির একটি।

outlier a value far away from all the others

বহিঃস্থ মান — অন্য সব মান থেকে অনেক দূরে অবস্থিত একটি মান

overlap the part where two groups share members

সাধারণ অংশ — যে অংশে দুটি দল সদস্য ভাগ করে নেয়।

parallel always the same distance apart and never meeting

সমান্তরাল — সর্বদা একই দূরত্বে অবস্থান করে এবং কখনও মিলিত হয় না

parentheses the round brackets () used in calculations to show which part to do first.

প্রথম বন্ধনী — গণনায় () এই গোল বন্ধনী, যা দেখায় কোন অংশটি আগে করতে হবে।

per cent for every hundred; a number out of one hundred.

শতকরা — প্রতি একশোতে; একশোর মধ্যে একটি সংখ্যা।

percent for every hundred; shown with a % sign.

শতকরা — প্রতি একশোতে; % চিহ্ন দিয়ে দেখানো হয়।

percentage a number of parts out of a hundred

শতকরা — একশোর মধ্যে কতগুলো অংশ

perimeter the total distance around the edge of a shape

পরিসীমা — একটি আকৃতির প্রান্তের চারপাশের মোট দূরত্ব

perpendicular meeting at a right angle

লম্ব — সমকোণে মিলিত হওয়া

pi the special number about 3.14 used when working with circles

পাই — বৃত্ত নিয়ে কাজ করার সময় ব্যবহৃত বিশেষ সংখ্যা, যা প্রায় 3.14।

pie chart a circular chart divided into slices to show parts of a whole.

পাই চিত্র — একটি বৃত্তাকার চিত্র যা টুকরোয় বিভক্ত হয়ে সমগ্রের অংশগুলো দেখায়।

place value the value a digit has because of where it sits in a number

স্থানীয় মান — একটি অঙ্ক সংখ্যায় যেখানে অবস্থান করে তার জন্য যে মান পায়

place value chart a table that shows what each digit in a number is worth

স্থানীয় মান ছক — একটি ছক যা দেখায় একটি সংখ্যার প্রতিটি অঙ্কের মান কত।

plot to mark locations in the correct place on a graph

প্লট করা — গ্রাফে সঠিক স্থানে অবস্থানগুলি চিহ্নিত করা।

polygon a flat shape with straight sides

বহুভুজ — সরল বাহুবিশিষ্ট একটি সমতল আকৃতি

position-to-term rule a way to calculate any term in a sequence from its position, such as $3n+1$.

অবস্থান থেকে পদ নিয়ম — এমন একটি উপায় যার সাহায্যে ধারার যেকোনো পদ তার অবস্থান থেকে হিসাব করা যায়, যেমন $3n+1$ ।

positive a number greater than zero.

ধনাত্মক — শূন্যের চেয়ে বড় সংখ্যা।

positive number a number above zero, such as 5

ধনাত্মক সংখ্যা — শূন্যের উপরে একটি সংখ্যা, যেমন ৫।

power how many times a number is multiplied by itself

ঘাত — একটি সংখ্যাকে নিজের সাথে কতবার গুণ করা হয়

prime a whole number greater than 1 that divides only by itself and 1

মৌলিক সংখ্যা — ১-এর চেয়ে বড় একটি পূর্ণ সংখ্যা যা শুধু নিজের এবং ১ দ্বারা বিভাজ্য

prime factor A factor that is also a prime.

মৌলিক উৎপাদক — এমন একটি উৎপাদক যা নিজেও মৌলিক।

prime factor decomposition Writing a number as a product of its prime factors.

মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ — একটি সংখ্যাকে তার মৌলিক উৎপাদকগুলোর গুণফল হিসেবে লেখা।

prime number a whole number greater than 1 whose only factor is 1 and itself.

মৌলিক সংখ্যা — ১-এর চেয়ে বড় এমন একটি পূর্ণ সংখ্যা যার একমাত্র গুণনীয়ক ১ এবং নিজেই।

principal The original amount of money borrowed or lent, before interest or extra payments.

আসল — সুদ বা অতিরিক্ত পরিশোধের আগে ধার নেওয়া বা দেওয়া মূল অর্থের পরিমাণ।

probability how likely something is, given as a number between 0 and 1

সম্ভাবনা — কোনো কিছু ঘটার সম্ভাবনা কতটা, যা 0 এবং 1-এর মধ্যে একটি সংখ্যা হিসেবে দেওয়া হয়

product the answer when two or more numbers are multiplied

গুণফল — দুই বা ততোধিক সংখ্যাকে গুণ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়

proof a logical argument showing that a mathematical statement is always true.

প্রমাণ — একটি যৌক্তিক যুক্তি যা দেখায় যে একটি গাণিতিক বিবৃতি সর্বদা সত্য।

proper fraction a fraction with a top number smaller than its bottom number

প্রকৃত ভগ্নাংশ — এমন একটি ভগ্নাংশ যার উপরের সংখ্যা নিচের সংখ্যার চেয়ে ছোট।

proportion a relationship where two amounts change by the same factor

সমানুপাত — এমন সম্পর্ক যেখানে দুটি পরিমাণ একই গুণক দিয়ে পরিবর্তিত হয়

protractor a tool used to measure angles.

চাঁদা — কোণ পরিমাপ করার জন্য ব্যবহৃত একটি যন্ত্র।

pythagoras a rule for finding a missing side of a right-angled triangle.

পিথাগোরাস — সমকোণী ত্রিভুজের একটি অজানা বাহু খুঁজে বের করার নিয়ম।

pythagoras' theorem in a right-angled triangle, the longest side times itself equals the other two sides times themselves, added together.

পিথাগোরাসের উপপাদ্য — সমকোণী ত্রিভুজে, দীর্ঘতম বাহুর বর্গ অন্য দুই বাহুর বর্গের যোগফলের সমান।

quadratic an expression or equation whose highest power is a square

দ্বিঘাত — এমন একটি রাশি বা সমীকরণ যার সর্বোচ্চ ঘাত একটি বর্গ

quarter one of four equal parts of one.

চতুর্থাংশ — একের চারটি সমান ভাগের একটি ভাগ।

quartile a value marking one quarter of the way through ordered data

চতুর্থক — সাজানো উপাত্তের এক-চতুর্থাংশ বিন্দুটিকে চিহ্নিত করে এমন একটি মান

quotient the answer when one number is divided by another

ভাগফল — একটি সংখ্যাকে আরেকটি সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়

radius the distance from the centre of a circle to its edge

ব্যাসার্ধ — বৃত্তের কেন্দ্র থেকে তার প্রান্ত পর্যন্ত দূরত্ব

random chosen so that every outcome has the same probability

এলোমেলো — এমনভাবে বেছে নেওয়া যে প্রতিটি ফলাফলের সম্ভাবনা একই।

range the difference between the largest and smallest values

পরিসর — সবচেয়ে বড় এবং সবচেয়ে ছোট মানের মধ্যে পার্থক্য

rate a comparison of two different kinds of amount, such as litres per minute.

হার — দুটি ভিন্ন ধরনের রাশির তুলনা, যেমন প্রতি মিনিটে লিটার।

rate of change how quickly a measurement increases or decreases over time.

পরিবর্তনের হার — সময়ের সাথে কোনো পরিমাপ কত দ্রুত বাড়ে বা কমে।

ratio a way of comparing two or more amounts, showing how much of one there is for each of the other

অনুপাত — দুই বা ততোধিক পরিমাণ তুলনা করার একটি উপায়, যা দেখায় অন্যগুলোর প্রতিটির জন্য একটির কতটুকু আছে

rational a number that can be written as a fraction of two whole numbers.

মূলদ — এমন একটি সংখ্যা যা দুটি পূর্ণসংখ্যার ভগ্নাংশ হিসেবে লেখা যায়।

ray a straight line that starts at one point and goes on forever in one direction

রশ্মি — একটি সরল রেখা যা একটি বিন্দু থেকে শুরু হয়ে এক দিকে অসীম পর্যন্ত চলে।

rearrange to change the order of a formula so a different letter is on its own

পুনর্বিন্যাস করা — একটি সূত্রের বিন্যাস পরিবর্তন করা যাতে একটি ভিন্ন অক্ষর একা থাকে

reciprocal the number you multiply by to get 1, found by turning a fraction upside down

ব্যস্ত — যে সংখ্যা দিয়ে গুণ করলে ১ পাওয়া যায়, এটি ভগ্নাংশটিকে উল্টে দিলে পাওয়া যায়

rectangle a flat shape with four straight sides and four square corners.

আয়তক্ষেত্র — চারটি সরল বাহু এবং চারটি সমকোণবিশিষ্ট সমতল আকৃতি।

rectangular having four straight sides and four corners that are all the same.

আয়তাকার — যার চারটি সরল বাহু এবং চারটি কোণ সব একই রকম।

recur to repeat the same digits forever after the decimal point

পুনরাবৃত্ত হওয়া — দশমিক বিন্দুর পরে একই অঙ্কগুলো চিরকাল পুনরাবৃত্ত হতে থাকে

recurrence a rule that defines each term using one or more earlier terms

পুনরাবৃত্তি — এমন একটি নিয়ম যা প্রতিটি পদকে আগের এক বা একাধিক পদ ব্যবহার করে সংজ্ঞায়িত করে।

recurring decimal a decimal in which a digit or group of digits repeats forever.

পৌনঃপুনিক দশমিক — এমন একটি দশমিক যেখানে একটি অঙ্ক বা অঙ্কের একটি দল চিরকাল পুনরাবৃত্ত হয়।

recurring dot a dot written over a digit to show that it repeats forever

রিকারিং ডট — একটি বিন্দু যা একটি অঙ্কের উপরে লেখা হয় যাতে বোঝায় যে এটি চিরকাল পুনরাবৃত্ত হয়

reduce to make an amount smaller, especially by removing a stated percentage from it

কমানো — একটি পরিমাণকে ছোট করা, বিশেষত তা থেকে একটি উল্লিখিত শতকরা অংশ বাদ দিয়ে।

regular having all sides equal and all angles equal

সুষম — যার সব বাহু সমান এবং সব কোণ সমান।

remainder the amount left over when a number cannot be split into equal whole groups

ভাগশেষ — যখন একটি সংখ্যাকে সমান পূর্ণ দলে ভাগ করা যায় না, তখন যে অংশটি অবশিষ্ট থাকে।

repeating block a group of digits that repeats forever in a decimal

পুনরাবৃত্ত খণ্ড — দশমিকে একটি অঙ্কগুচ্ছ যা চিরকাল পুনরাবৃত্তি করে।

repeating decimal a number written with a decimal point in which a digit or group of digits repeats forever

পুনরাবৃত্ত দশমিক — দশমিক বিন্দু দিয়ে লেখা এমন একটি সংখ্যা যেখানে একটি অঙ্ক বা অঙ্কগুচ্ছ চিরকাল পুনরাবৃত্তি করে।

resultant the single vector that has the same overall effect as adding two or more vectors.

লব্ধি — এমন একটি একক ভেক্টর যার সামগ্রিক প্রভাব দুই বা ততোধিক ভেক্টর যোগ করার সমান।

return The amount of money gained or lost on an amount lent or invested.

রিটার্ন — ধার দেওয়া বা বিনিয়োগ করা অর্থের উপর লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ।

reverse The same vector with every number changed to the opposite sign, so it points back.

বিপরীত ভেক্টর — একই ভেক্টর যার প্রতিটি সংখ্যা বিপরীত চিহ্নে পরিবর্তিত হয়, ফলে এটি পিছনের দিকে নির্দেশ করে।

right angle a square corner, exactly a quarter of a full turn.

সমকোণ — একটি বর্গাকার কোণ, যা পূর্ণ ঘূর্ণনের ঠিক এক চতুর্থাংশ।

right triangle a triangle with one angle that is a quarter turn.

সমকোণী ত্রিভুজ — একটি ত্রিভুজ যার একটি কোণ এক চতুর্থাংশ ঘূর্ণন।

right-angled triangle a three-sided shape with one corner of 90 degrees.

সমকোণী ত্রিভুজ — তিন বাহুবিশিষ্ট আকৃতি যার একটি কোণ ৯০ ডিগ্রি।

root a number that gives another number when multiplied by itself a given number of times

মূল — এমন একটি সংখ্যা যা নির্দিষ্ট সংখ্যক বার নিজের সাথে গুণ করলে আরেকটি সংখ্যা পাওয়া যায়

round to replace a number with a nearby simpler one

রাউন্ড করা — একটি সংখ্যাকে তার নিকটবর্তী সরল সংখ্যা দিয়ে প্রতিস্থাপন করা

round down to replace a number with the smaller nearby number

নিম্নমুখী আসন্নকরণ — একটি সংখ্যাকে নিকটবর্তী ছোট সংখ্যা দিয়ে প্রতিস্থাপন করা।

round up to replace a number with the larger nearby number

উর্ধ্বমুখী আসন্নকরণ — একটি সংখ্যাকে নিকটবর্তী বড় সংখ্যা দিয়ে প্রতিস্থাপন করা।

round-half-up the rule that a number exactly halfway between two numbers goes to the larger number

রাউন্ড-হাফ-আপ — যে নিয়মে দুটি সংখ্যার ঠিক মাঝখানে থাকা একটি সংখ্যা বড় সংখ্যাটিতে যায়।

row a line of cells going across a grid.

সারি — গ্রিডে আড়াআড়ি যাওয়া ঘরগুলোর একটি লাইন।

rule a mathematical instruction that works out every number in a sequence

নিয়ম — একটি গাণিতিক নির্দেশ যা একটি অনুক্রমের প্রতিটি সংখ্যা বের করে দেয়।

sample a smaller group chosen to stand for a larger one

নমুনা — একটি ছোট দল, যা একটি বড় দলের প্রতিনিধিত্ব করার জন্য বেছে নেওয়া হয়

satisfy make a statement true when a letter is replaced by that value.

সিদ্ধ করা — কোনো অক্ষরকে ওই মান দ্বারা প্রতিস্থাপন করলে একটি বিবৃতিকে সত্য করে।

scale to enlarge or shrink a shape so every length changes in the same way

স্কেল করা — একটি আকৃতিকে বড় বা ছোট করা, যাতে প্রতিটি দৈর্ঘ্য একইভাবে বদলায়।

scale factor the number every length is multiplied by when a shape is enlarged

মাপনী গুণক — একটি আকার বড় করার সময় প্রতিটি দৈর্ঘ্যকে যে সংখ্যা দিয়ে গুণ করা হয়

sector a slice of a circle between two radii

বৃত্তকলা — দুটি ব্যাসার্ধের মধ্যে বৃত্তের একটি অংশ

segment the part of a circle cut off by a chord

বৃত্তখণ্ড — একটি জ্যা দ্বারা কাটা বৃত্তের অংশ

semicircular shaped like half of a round object.

অর্ধবৃত্তাকার — বৃত্তাকার বস্তুর অর্ধেকের মতো আকৃতিবিশিষ্ট।

sequence a list of numbers that follows a rule

অনুক্রম — সংখ্যার একটি তালিকা যা একটি নিয়ম অনুসরণ করে

set a collection of numbers or objects grouped together.

সেট — সংখ্যা বা বস্তুর একত্রে গোষ্ঠীবদ্ধ সংগ্রহ।

side length the distance along one side of a shape

বাহুর দৈর্ঘ্য — একটি আকৃতির এক বাহু বরাবর দূরত্ব

sign The plus or minus mark that tells whether a value is positive or negative.

চিহ্ন — প্লাস বা মাইনাস চিহ্ন, যা নির্দেশ করে কোনো মান ধনাত্মক নাকি ঋণাত্মক।

significant digits the figures in a number that show its true size, not noughts used only for position.

উল্লেখযোগ্য অঙ্ক — একটি সংখ্যায় সেই অঙ্কগুলো যা তার প্রকৃত আকার দেখায়, কেবল স্থান বোঝাতে ব্যবহৃত শূন্যগুলো নয়।

similar the same shape but a different size

সদৃশ — একই আকৃতি কিন্তু ভিন্ন আকার

simple interest interest calculated only on the original amount, so previous interest earns nothing.

সরল সুদ — শুধুমাত্র আসল পরিমাণের উপর হিসাব করা সুদ, তাই আগের সুদ কোনো সুদ আনে না।

simplest form a fraction written with the smallest possible numbers above and below the line.

সরলতম রূপ — এমন ভগ্নাংশ যা রেখার উপরে ও নিচে সবচেয়ে ছোট সম্ভব সংখ্যাগুলো দিয়ে লেখা।

simplify to write something in its smallest or plainest form without changing its value

সরল করা — মান না বদলে কোনো কিছুকে তার ক্ষুদ্রতম বা সরলতম আকারে লেখা

simultaneous equations two or more equations with the same unknown values that are solved together.

সহসমীকরণ — দুই বা ততোধিক সমীকরণ যাদের অজানা মান একই এবং যেগুলো একসাথে সমাধান করা হয়।

sin the opposite side divided by the hypotenuse for an angle in a right triangle.

sin — সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণের জন্য বিপরীত বাহুকে অতিভুজ দিয়ে ভাগ করলে যে মান পাওয়া যায়।

sine in a right-angled triangle, the side across from a chosen corner divided by the longest side.

সাইন — সমকোণী ত্রিভুজে, নির্বাচিত কোণের বিপরীত বাহুকে দীর্ঘতম বাহু দিয়ে ভাগ করলে যে মান পাওয়া যায়।

sine rule a formula connecting the sides of a triangle with the sin of the angle opposite each side.

সাইন সূত্র — একটি সূত্র যা ত্রিভুজের বাহুগুলোকে প্রতিটি বাহুর বিপরীত কোণের $\sin$ এর সঙ্গে সম্পর্কিত করে।

solution a value or set of values that makes an equation true when used in place of the letter.

সমাধান — এমন একটি মান বা মানের সেট যা অঙ্করের জায়গায় বসালে সমীকরণটি সত্য করে।

solve to find the value that makes an equation true

সমাধান করা — সেই মানটি খুঁজে বের করা যা সমীকরণটিকে সত্য করে।

speed how far something travels in one unit of time

দ্রুতি — কোনো বস্তু এক একক সময়ে কত দূরত্ব অতিক্রম করে।

square to work out a number times itself; also a flat shape with four equal sides and four equal corners

বর্গ — কোনো সংখ্যাকে নিজের সঙ্গে গুণ করা; এছাড়াও চারটি সমান বাহু ও চারটি সমান কোণবিশিষ্ট সমতল আকৃতি।

square number a result of multiplying a whole number by itself, such as 1, 4, 9, 16.

বর্গ সংখ্যা — একটি পূর্ণ সংখ্যাকে নিজের সঙ্গে গুণ করার ফল, যেমন ১, ৪, ৯, ১৬।

standard form a way of writing large or small numbers as a number between one and ten times a power of ten.

আদর্শ রূপ — বড় বা ছোট সংখ্যাগুলোকে এক থেকে দশের মধ্যে একটি সংখ্যা এবং দশের ঘাতের গুণফল হিসেবে লেখার একটি পদ্ধতি।

step the distance from one mark to the next on a line

ধাপ — রেখায় এক দাগ থেকে পরের দাগ পর্যন্ত দূরত্ব।

strict in an inequality, using only bigger or smaller, not allowing the same value.

কঠোর — একটি অসমতায় কেবল বড় বা ছোট ব্যবহার করা, একই মান অনুমোদন না করা।

strictly used to mean the end value is not included.

কঠোরভাবে — এটি বোঝাতে ব্যবহৃত হয় যে শেষ মানটি অন্তর্ভুক্ত নয়।

substitute to put a number in place of a letter

প্রতিস্থাপন করা — একটি অক্ষরের পরিবর্তে একটি সংখ্যা বসানো

subtended formed when the two ends of a chord are joined to a point on the circumference.

উৎপন্ন — জ্যার দুই প্রান্তকে পরিধির একটি বিন্দুর সাথে যুক্ত করলে যা গঠিত হয়।

subtract to take one number away from another

বিয়োগ করা — একটি সংখ্যা থেকে অন্য একটি সংখ্যা বাদ দেওয়া।

subtraction the process of taking one amount away from another.

বিয়োগ — একটি পরিমাণ থেকে অন্য পরিমাণ বাদ দেওয়ার প্রক্রিয়া।

sum the answer when numbers are added together

যোগফল — সংখ্যাগুলো একসাথে যোগ করলে যে উত্তর পাওয়া যায়

surd a root that cannot be written exactly as a fraction, so it is left in root form

করণী — এমন একটি মূল যা ভগ্নাংশ হিসেবে সঠিকভাবে লেখা যায় না, তাই একে মূল আকারে রাখা হয়

symmetric balanced so that one side is a mirror image of the other.

প্রতিসম — এমন ভারসাম্যপূর্ণ যে এক পাশ অন্য পাশের আয়নার প্রতিবিম্ব।

tan the opposite side divided by the adjacent side for an angle in a right triangle.

tan — সমকোণী ত্রিভুজের একটি কোণের জন্য বিপরীত বাহুকে সন্নিহিত বাহু দিয়ে ভাগ করলে যে মান পাওয়া যায়।

tangent a line that touches a curve at exactly one point

স্পর্শক — একটি রেখা যা একটি বক্ররেখাকে ঠিক একটি বিন্দুতে স্পর্শ করে

ten thousands the position in a number that counts groups of ten thousands

অযুতক — সংখ্যায় যে স্থানটি দশ হাজারের দল গণনা করে।

ten-thousandths the value of one part when a whole is divided into ten thousand equal parts.

দশসহস্রাংশ — একটি সম্পূর্ণকে দশ হাজার সমান ভাগে ভাগ করলে এক অংশের মান।

tens the position in a number that counts groups of ten

দশক — সংখ্যায় যে স্থানটি দশের দল গণনা করে।

tens digit the digit two places from the right in a whole number.

দশক স্থানের অঙ্ক — একটি পূর্ণসংখ্যায় ডান দিক থেকে দ্বিতীয় স্থানের অঙ্ক।

tenths the value of one part when a whole is divided into ten equal parts.

দশমাংশ — একটি সম্পূর্ণকে দশটি সমান ভাগে ভাগ করলে এক অংশের মান।

tenths digit the digit in the first place after the decimal point.

দশমাংশ স্থানের অঙ্ক — দশমিক বিন্দুর পরে প্রথম স্থানের অঙ্ক।

term one part of an expression or one number in a sequence

পদ — একটি রাশির একটি অংশ বা একটি অনুক্রমের একটি সংখ্যা

terminate for a decimal to end after a fixed number of digits.

শেষ হওয়া — একটি দশমিকের নির্দিষ্ট সংখ্যক অঙ্কের পরে শেষ হয়ে যাওয়া।

terminating decimal a number whose digits after the point stop after a limited number of places.

সসীম দশমিক — এমন একটি সংখ্যা যার দশমিক বিন্দুর পরের অঙ্কগুলো সীমিত সংখ্যক স্থান পরে থেমে যায়।

tesseract the four-dimensional shape made by moving a cube in a fourth direction.

টেসারেঙ্ক্ট — চতুর্থ দিকে একটি ঘনক সরিয়ে তৈরি চার-মাত্রিক আকৃতি।

theorem a mathematical statement that can be proved to be true.

উপপাদ্য — একটি গাণিতিক বিবৃতি যা সত্য বলে প্রমাণ করা যায়।

thousands the position in a number that counts groups of ten hundreds

সহস্রক — সংখ্যায় যে স্থানটি দশ শতের দল গণনা করে।

thousandths the value of one part when a whole is divided into one thousand equal parts.

সহস্রাংশ — একটি সম্পূর্ণকে এক হাজার সমান ভাগে ভাগ করলে এক অংশের মান।

times table a list of numbers made by repeatedly adding the same number, such as 3, 6, 9, 12.

গুণের নামতা — একই সংখ্যা বারবার যোগ করে তৈরি সংখ্যার তালিকা, যেমন ৩, ৬, ৯, ১২।

tip-to-tail A method for adding vectors by placing the point of one at the start of the next.
শীর্ষ-লেজ পদ্ধতি — একটি ভেক্টরের শীর্ষকে পরের ভেক্টরের শুরুতে স্থাপন করে ভেক্টর যোগ করার পদ্ধতি।

total the whole amount found by adding all the parts together.
মোট — সব অংশ একসাথে যোগ করে পাওয়া সম্পূর্ণ পরিমাণ।

trailing zero a zero at the end of a decimal number that does not change its value.
শেষের শূন্য — একটি দশমিক সংখ্যার শেষে থাকা একটি শূন্য যা তার মান পরিবর্তন করে না।

transformation a change to a shape's position, size or orientation
রূপান্তর — একটি আকৃতির অবস্থান, আকার বা অভিযোজনের পরিবর্তন

translation moving every point by the same vector, without turning or resizing it
স্থানান্তর — প্রতিটি বিন্দুকে একই ভেক্টর বরাবর সরানো, কোনো ঘোরানো বা আকার বদলানো ছাড়া।

triangle a flat shape with three straight sides
ত্রিভুজ — তিনটি সরল বাহুবিশিষ্ট সমতল আকৃতি।

triangular number a number that can be shown as dots arranged in a triangle
ত্রিভুজ সংখ্যা — এমন একটি সংখ্যা যা ত্রিভুজ আকারে সাজানো বিন্দু দিয়ে দেখানো যায়।

trigonometry the mathematics of relationships between angles and side lengths in triangles.
ত্রিকোণমিতি — ত্রিভুজের কোণ এবং বাহুর দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক নিয়ে গণিতের শাখা।

truncate to cut off extra digits instead of rounding the number
ছেঁটে ফেলা — সংখ্যাটিকে রাউন্ড না করে অতিরিক্ত অঙ্ক কেটে ফেলা।

uniform the same at all points; not changing.
সুষম — সব বিন্দুতে একই; পরিবর্তনশীল নয়।

unique being the only one; here, no other value is tied with the mode.
অনন্য — একমাত্র হওয়া; এখানে মোডের সঙ্গে অন্য কোনো মান সমান নয়।

unit fraction a fraction whose top number is one.
একক ভগ্নাংশ — এমন ভগ্নাংশ যার উপরের সংখ্যা (লব) ১।

unit price the cost for one single gram, litre, item, or other measure
একক মূল্য — একটি মাত্র গ্রাম, লিটার, জিনিস বা অন্য পরিমাপের দাম।

unitary a method that first finds the value of one part or one item
একক পদ্ধতি — এমন একটি পদ্ধতি যেখানে প্রথমে একটি অংশ বা একটি বস্তুর মান বের করা হয়

units the position in a number that counts single ones
একক — সংখ্যায় যে স্থানটি এক এক করে গণনা করে।

units digit the digit in the rightmost place of a whole number.
একক স্থানের অঙ্ক — একটি পূর্ণসংখ্যার সর্বদানদিকের স্থানের অঙ্ক।

unlikely has a probability more than zero but less than one half
অসম্ভাব্য — শূন্যের বেশি কিন্তু এক অর্ধের কম সম্ভাবনা থাকে।

upper bound a number that is greater than or equal to every possible value in a set.
উর্ধ্বসীমা — এমন একটি সংখ্যা যা একটি সেটের প্রতিটি সম্ভাব্য মানের চেয়ে বড় বা সমান।

value the number that a letter or symbol stands for
মান — একটি অক্ষর বা প্রতীক যে সংখ্যাটি নির্দেশ করে।

variable a letter standing for a quantity that can change
চলক — একটি অক্ষর যা পরিবর্তিত হতে পারে এমন একটি রাশির প্রতিনিধিত্ব করে

vector a quantity with both size and direction
ভেক্টর — এমন একটি রাশি যার আকার এবং দিক উভয়ই আছে

venn diagram a diagram with circles that shows what different groups share
ভেন চিত্র — বৃত্তযুক্ত একটি চিত্র যা দেখায় বিভিন্ন দল কী ভাগ করে নেয়।

vertex a corner where two or more edges meet
শীর্ষবিন্দু — একটি শীর্ষবিন্দু যেখানে দুই বা ততোধিক ধার মিলিত হয়

vertical going straight up and down

উল্লম্ব — সোজা উপরে ও নিচে যায় এমন।

vertically opposite describing two angles, the same size, formed across from each other when two lines cross
বিপ্রতীপ — দুটি কোণ বর্ণনা করে, যাদের আকার সমান, এবং যেগুলো দুটি রেখা ছেদ করলে একে অপরের বিপরীতে গঠিত হয়।

volume the amount of space inside a solid shape
আয়তন — একটি ঘন আকৃতির অভ্যন্তরের স্থানের পরিমাণ

whole number a number that is not negative and has no part after a decimal point, such as 0, 1, 2 or 3.
পূর্ণ সংখ্যা — এমন একটি সংখ্যা যা ঋণাত্মক নয় এবং দশমিক বিন্দুর পরে কোনো অংশ নেই, যেমন ০, ১, ২ বা ৩।

whole numbers the numbers zero, one, two, three, and so on, with no fraction or decimal part.
পূর্ণ সংখ্যা — শূন্য, এক, দুই, তিন ইত্যাদি সংখ্যাগুলো, যাদের ভগ্নাংশ বা দশমিক অংশ নেই।

withdraw to take money out of a bank.
উত্তোলন করা — ব্যাংক থেকে টাকা বের করা।

withdrawal money taken out of an account
উত্তোলন — একটি অ্যাকাউন্ট থেকে তোলা টাকা।

y-intercept the value where a line crosses the vertical axis
y-ছেদক — একটি রেখা উল্লম্ব অক্ষকে যে মানে ছেদ করে

yield The money earned on an amount lent or invested, usually shown as a percentage.
ফলন — ধার দেওয়া বা বিনিয়োগ করা পরিমাণের উপর অর্জিত অর্থ, যা সাধারণত শতাংশ হিসেবে দেখানো হয়।

yield curve a line showing how yields change for different times to maturity.
ফলন বক্ররেখা — একটি রেখা যা দেখায় যে বিভিন্ন মেয়াদে ফলন কীভাবে পরিবর্তিত হয়।