

Punjabi Mathematical Dictionary

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

ਨਿਰਪੇਖ ਮੁੱਲ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੀ ਸਿਫ਼ਰ ਤੋਂ ਦੂਰੀ, ਇਹ ਵੇਖੇ ਬਿਨਾਂ ਕਿ ਉਹ ਧਨਾਤਮਕ ਹੈ ਜਾਂ ਰਿਣਾਤਮਕ।

account a record with a bank for keeping money

ਖਾਤਾ — ਬੈਂਕ ਨਾਲ ਪੈਸਾ ਰੱਖਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰਿਕਾਰਡ।

add to put numbers together to find their total

ਜੋੜਨਾ — ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠਿਆਂ ਕਰਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰਨਾ

addition combining two or more numbers to find their total.

ਜੋੜ — ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਕੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰਨਾ।

adjacent next to, and sharing a side or a corner

ਆਸਨਨ — ਨਾਲ ਲੱਗਦਾ, ਅਤੇ ਇੱਕ ਭੁਜ ਜਾਂ ਕੋਨਾ ਸਾਂਝਾ ਕਰਦਾ ਹੋਇਆ

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

ਬੀਜਗਣਿਤ — ਗਣਿਤ ਦੀ ਇੱਕ ਸ਼ਾਖਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਣਜਾਣ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਲਈ ਅੱਖਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ

algebraic using letters to stand for unknown numbers.

ਬੀਜਗਣਿਤਿਕ — ਅਗਿਆਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਲਈ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ।

algebraic fraction a fraction that contains letters as well as numbers

ਬੀਜਗਣਿਤਕ ਭਿੰਨ — ਇੱਕ ਭਿੰਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਅੱਖਰ ਵੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

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

ਬੀਜਗਣਿਤੀ ਵਿਧੀ — ਕਿਸੇ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਉਹਨਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਲੱਭਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ।

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

ਬੀਜਗਣਿਤਕ ਚਲ — ਇੱਕ ਅੱਖਰ, ਜਿਵੇਂ a, x ਜਾਂ m, ਜੋ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਸੰਖਿਆ ਲਈ ਖੜ੍ਹਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਬਦਲ ਸਕਦੀ ਹੈ।

altitude height above sea level or another fixed reference level.

ਉੱਚਾਈ — ਸਮੁੰਦਰ ਤਲ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸਥਿਰ ਸੰਦਰਭ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਦੀ ਉਚਾਈ।

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

ਕੋਣ — ਦੋ ਸਿੱਧੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਮੋੜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਜੋ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ।

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

ਵਲਯਾਕਾਰ — ਇੱਕ ਸ਼ਕਲ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਜੋ ਦੋ ਸਮਕੇਂਦਰੀ ਚੱਕਰਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਥਾਂ ਨਾਲ ਬਣਦੀ ਹੈ।

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

ਸਿਖਰ — ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਅਧਾਰ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲਾ ਬਿੰਦੂ, ਅਕਸਰ ਉਸਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਪਰਲਾ ਬਿੰਦੂ।

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

ਸਿਖਰ ਕੋਣ — ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਆਧਾਰ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੇ ਸਿਖਰ 'ਤੇ ਬਣਿਆ ਕੋਣ।

approximately close to but not exactly; about.

ਲਗਭਗ — ਨੇੜੇ ਪਰ ਬਿਲਕੁਲ ਨਹੀਂ; ਲਗਭਗ।

arc part of the curved edge of a circle

ਚਾਪ — ਚੱਕਰ ਦੇ ਵਕਰੇ ਕਿਨਾਰੇ ਦਾ ਹਿੱਸਾ

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

ਆਰਕਕੋਸ — ਉਹ ਕਿਰਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਦਾ ਕੋਸਾਈਨ ਪਤਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਉਸ ਕੋਣ ਨੂੰ ਲੱਭਦੀ ਹੈ।

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

ਆਰਕਟੈਨ — ਉਹ ਕਿਰਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਦਾ ਟੈਨਜੈਂਟ ਪਤਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਉਸ ਕੋਣ ਨੂੰ ਲੱਭਦੀ ਹੈ।

area the amount of space inside a flat shape

ਖੇਤਰਫਲ — ਕਿਸੇ ਸਮਤਲ ਆਕਾਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਥਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ

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

ਖੇਤਰਫਲ ਮਾਡਲ — ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਛੋਟੇ ਆਇਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਭਿੰਨਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਹੈ।

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

ਅੰਕਗਣਿਤ — ਗਣਿਤ ਦੀ ਉਹ ਸ਼ਾਖਾ ਜੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ, ਘਟਾਉਣ, ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਭਾਗ ਕਰਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।

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

ਅੰਕਗਣਿਤਕ ਲੜੀ — ਇੱਕ ਲੜੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰ ਵਾਰ ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਜੋੜੀ ਜਾਂ ਘਟਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ascending arranged from smallest to largest.

ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ — ਛੋਟੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਵਿਵਸਥਿਤ।

ascending order arranged from smallest to largest

ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ — ਛੋਟੇ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਤੱਕ ਕ੍ਰਮਬੱਧ।

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

ਬੇਤਰਤੀਬ ਢੰਗ ਨਾਲ — ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਹਰ ਵਸਤੂ ਦਾ ਚੁਣੇ ਜਾਣ ਦਾ ਬਰਾਬਰ ਮੌਕਾ ਹੋਵੇ।

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

ਔਸਤ — ਇੱਕ ਇੱਕਲਾ ਮੁੱਲ ਜੋ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਸਮੂਹ ਦੀ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ ਕਰਨ ਲਈ ਚੁਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

average speed total distance travelled divided by total time taken.

ਔਸਤ ਗਤੀ — ਭਾਗੀਦਾਰ ਦੀ ਕੁੱਲ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਲਏ ਗਏ ਕੁੱਲ ਸਮੇਂ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨ ਦਾ ਨਤੀਜਾ।

axis one of the lines a graph is measured against

ਧੁਰਾ — ਉਹਨਾਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਜਿਸ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਨਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

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

ਬੈਲੰਸ — ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਸਮੇਂ ਕਿਸੇ ਖਾਤੇ ਵਿੱਚ ਪੈਸੇ ਦੀ ਮਾਤਰਾ।

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

ਬਾਰ ਚਾਰਟ — ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਬਾਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਹਰ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿੰਨੇ ਹਨ।

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

ਬਾਰ ਮਾਡਲ — ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਆਇਤਾਂ ਨਾਲ ਬਣਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਸਮੀਕਰਨ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

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

ਆਧਾਰ — ਕਿਸੇ ਸ਼ਕਲ ਦੀ ਉਹ ਭੁਜਾ ਜੋ ਉਸਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੱਢਣ ਲਈ ਥੱਲੇ ਵਜੋਂ ਚੁਣੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਬੇਸਿਸ ਪੁਆਇੰਟ — ਇੱਕ ਇਕਾਈ ਜੋ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਦੇ ਸੌਵੇਂ ਹਿੱਸੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਛੋਟੀਆਂ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਬੇਅਰਿੰਗ — ਇੱਕ ਦਿਸ਼ਾ ਜੋ ਉੱਤਰ ਤੋਂ ਘੜੀ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕੋਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

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

ਪੱਖਪਾਤੀ — ਇਨਸਾਫ਼ਪੂਰਨ ਨਹੀਂ, ਇਸ ਲਈ ਕੁਝ ਨਤੀਜੇ ਦੂਜਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਸੰਭਾਵੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

bidmas the order for working out a calculation with different operations

ਬਿਡਮਾਸ — ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੀ ਗਣਨਾ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦਾ ਕ੍ਰਮ

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

ਦੋ-ਬਹੁਲਕ — ਅਜਿਹਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਦੋ ਮੁੱਲ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਾਰ ਆਉਂਦੇ ਹਨ।

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

ਸਮਦੁਭਾਜਕ — ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਜੋ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਰੇਖਾ ਨੂੰ ਠੀਕ ਅੱਧਾ ਕੱਟਦੀ ਹੈ

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

ਬੋਡਮਾਸ — ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਗਣਨਾ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਕਿਰਿਆ ਪਹਿਲਾਂ ਕਰਨੀ ਹੈ।

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

ਬਾਂਡ — ਇੱਕ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕਰਜ਼ਾ ਜੋ ਸਰਕਾਰ ਜਾਂ ਕੰਪਨੀ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਨਿਯਮਿਤ ਪੈਸੇ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਵਾਪਸ ਮੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਬਾਕਸ ਵਿਧੀ — ਇੱਕ ਆਇਤ ਨੂੰ ਛੋਟੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਕੇ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਜਾਂ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ।

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

ਬਰੈਕਟ — ਵਰਕ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ () ਦੀ ਇੱਕ ਜੋੜੀ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਚਿੰਨ੍ਹ, ਜੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਾਂ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਸਮੂਹ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਬਰੈਕਟਾਂ — ਗਣਿਤ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਜੋੜਾ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਿਅੰਜਕ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਰੱਖਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਸ਼ਾਖਾ — ਇੱਕ ਫਰੀਕੁਐਂਸੀ ਟ੍ਰੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਰਸਤਾ, ਜੋ ਕਿਸੇ ਸਮੂਹ ਜਾਂ ਉਪ-ਸਮੂਹ ਵੱਲ ਲੈ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਬਿਊਰੋ ਡੀ ਚੇਂਜ — ਇੱਕ ਥਾਂ ਜਿੱਥੇ ਤੁਸੀਂ ਪੈਸੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਕਰੰਸੀ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹੋ

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

ਬੱਸ ਸਟਾਪ ਭਾਗ — ਭਾਗ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਲਿਖਤੀ ਢੰਗ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਜਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਤੁਸੀਂ ਭਾਗ ਕਰਦੇ ਹੋ ਉਹ ਇੱਕ ਕਰਵ ਆਕਾਰ ਦੇ ਬਾਹਰ ਬੈਠਦੀ ਹੈ

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

ਬੱਸ ਸਟਾਪ ਵਿਧੀ — ਵੰਡ ਲਈ ਲਿਖਤੀ ਵਿਧੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਛੱਤ ਵਰਗਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਅਤੇ ਭਾਜਕ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਰੱਦ ਕਰਨਾ — ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸੇ ਭਿੰਨ ਦੇ ਉੱਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਤੋਂ ਸਾਂਝੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣਾ।

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

ਕੱਟਣਾ — ਭਿੰਨ ਦੇ ਉੱਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਤੋਂ ਇੱਕੋ ਗੁਣਨਯੰਤਰ ਹਟਾਉਣਾ

cap an upper limit on how large an amount can be

ਉੱਪਰੀ ਸੀਮਾ — ਕਿਸੇ ਮਾਤਰਾ ਦੇ ਕਿੰਨੀ ਵੱਡੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਇਸ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਉੱਪਰੀ ਸੀਮਾ।

capped limited to a largest number or size.

ਸੀਮਿਤ — ਇੱਕ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਆਕਾਰ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ।

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

ਮੁੱਖ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ — ਕੰਪਾਸ ਦੇ ਚਾਰ ਮੁੱਖ ਬਿੰਦੂ: ਉੱਤਰ, ਦੱਖਣ, ਪੂਰਬ ਅਤੇ ਪੱਛਮ।

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

ਹਾਸਲ — ਜਦੋਂ ਜੋੜ ਦਸ ਜਾਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇੱਕ ਵਾਧੂ ਦਸ ਨੂੰ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਅਗਲੀ ਥਾਂ ਉੱਤੇ ਲਿਜਾਣਾ

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

ਸ਼੍ਰੇਣੀ — ਗੈਰ-ਸੰਖਿਅਕ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਸਮੂਹ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇੱਕ ਰੰਗ, ਜੋ ਅੰਕੜੇ ਵਜੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

cell a small square or rectangle in a grid.

ਖਾਨਾ — ਗਰਿੱਡ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਵਰਗ ਜਾਂ ਆਇਤ।

centre the fixed middle point of a circle

ਕੇਂਦਰ — ਚੱਕਰ ਦਾ ਸਥਿਰ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ।

certain sure to happen; its probability is one

ਨਿਸ਼ਚਿਤ — ਵਾਪਰਨਾ ਪੱਕਾ ਹੈ; ਇਸਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

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

ਜੀਵਾ — ਚੱਕਰ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਉੱਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਵਾਲੀ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ

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

ਚੰਕਿੰਗ — ਇੱਕ ਭਾਗ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਜੋ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਛੋਟੇ ਅਸਾਨ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤੋੜਦਾ ਹੈ।

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

ਚੱਕਰ — ਇੱਕ ਗੋਲ ਸਮਤਲ ਸ਼ਕਲ ਜਿਸਦਾ ਕੰਢਾ ਹਮੇਸ਼ਾ ਆਪਣੇ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਚੱਕਰਾਕਾਰ — ਗੋਲ ਸ਼ਕਲ ਵਾਲਾ, ਜਿਸਦੇ ਕੰਢੇ ਦਾ ਹਰੇਕ ਬਿੰਦੂ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

circumference the distance all the way round a circle

ਪਰਿਧਿ — ਚੱਕਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਦੂਰੀ

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

ਗੁਣਾਂਕ — ਅੱਖਰ ਦੇ ਅੱਗੇ ਲੱਗੀ ਸੰਖਿਆ, ਜੋ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਉਸ ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਮਾਤਰਾ ਹੈ।

column a line of cells going down a grid.

ਕਾਲਮ — ਗਰਿੱਡ ਵਿੱਚ ਹੇਠਾਂ ਵੱਲ ਜਾਂਦੀ ਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲਾਈਨ।

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

ਕਾਲਮ ਵਿਧੀ — ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦਾ ਇੱਕ ਲਿਖਤੀ ਤਰੀਕਾ ਜੋ ਸਥਾਨ ਮੁੱਲਾਂ ਨਾਲ ਉੱਪਰ-ਹੇਠਾਂ ਲਾਈਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ।

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

ਕਾਲਮ ਵੈਕਟਰ — ਇੱਕ ਵੈਕਟਰ ਜੋ ਲੰਬਕਾਰੀ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੀ ਦੇ ਉੱਪਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

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

ਕਮਿਸ਼ਨ — ਇੱਕ ਫੀਸ ਜੋ ਬਦਲੀ ਜਾ ਰਹੀ ਰਕਮ ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਨਾ ਕਿ ਇੱਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਰਕਮ

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

ਸਾਂਝਾ ਹਰ — ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਭਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੀ ਹੇਠਲੀ ਸੰਖਿਆ, ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਜਾਂ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਸਾਂਝਾ ਅੰਤਰ — ਉਹ ਸਥਿਰ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਅਗਲਾ ਪਦ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਹਰ ਪਦ ਵਿੱਚ ਜੋੜੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਦੀ ਹੈ।

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

ਸਾਂਝਾ ਅਨੁਪਾਤ — ਉਹ ਸਥਿਰ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਗੁਣੇਤਰੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਹਰ ਅਗਲਾ ਪਦ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਕ੍ਰਮ-ਵਟਾਂਦਰਾ — ਇੱਕ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਕ੍ਰਮ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ।

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

ਵਟਾਂਦਰਾ ਗੁਣ — ਉਹ ਨਿਯਮ ਜੋ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਜਾਂ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਅਦਲ-ਬਦਲੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਜਵਾਬ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

component one of the numbers that make up a vector.

ਕੰਪੋਨੈਂਟ — ਕਿਸੇ ਵੈਕਟਰ ਨੂੰ ਬਣਾਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ।

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

ਚੱਕਰਵਿੱਧੀ — ਮੂਲ ਰਕਮ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਕਮਾਏ ਵਿਆਜ ਦੋਵਾਂ 'ਤੇ ਵਿਆਜ ਕਮਾਉਣਾ।

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

ਚੱਕਰਵਿੱਧੀ ਵਿਆਜ — ਵਿਆਜ ਜੋ ਮੂਲ ਰਕਮ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਜੋੜੇ ਗਏ ਵਿਆਜ ਉੱਤੇ ਗਿਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਚੱਕਰਵਰਧੀ — ਮੂਲ ਰਕਮ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਕਮਾਏ ਲਾਭ ਦੋਵਾਂ 'ਤੇ ਲਾਭ ਕਮਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ।

concentric Having the same centre.

ਸਮਕੇਂਦਰੀ — ਇੱਕੋ ਕੇਂਦਰ ਵਾਲਾ।

congruent exactly the same shape and size

ਸਰਬੰਗਸਮ — ਬਿਲਕੁਲ ਸਮਾਨ ਸ਼ਕਲ ਅਤੇ ਆਕਾਰ ਵਾਲਾ।

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

ਸਥਿਰਾਂਕ — ਇੱਕ ਸਥਿਰ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਇਕੱਲੀ ਖੜ੍ਹੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ $3x+3$ ਵਿੱਚ 3।

constant term a term in an expression that has no letter

ਸਥਿਰ ਪਦ — ਇੱਕ ਵਿਅੰਜਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਦ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਅੱਖਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

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

ਅਭਿਸਰਣ — ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਮੁੱਲ ਦੇ ਹੋਰ ਅਤੇ ਹੋਰ ਨੇੜੇ ਹੁੰਦੇ ਜਾਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ।

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

ਰੂਪਾਂਤਰਨ — ਕਿਸੇ ਮੁੱਲ ਦਾ ਇੱਕ ਰੂਪ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਭਿੰਨ ਤੋਂ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਿੱਚ।

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

ਪਰਿਵਰਤਨ ਗ੍ਰਾਫ — ਇੱਕ ਗ੍ਰਾਫ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਕਰੰਸੀ ਦੇ ਬਦਲੇ ਦੂਜੀ ਕਰੰਸੀ ਕਿੰਨੀ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

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

ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਇੱਕ ਰੂਪ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਅਨੁਚਿਤ ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ।

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

ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂਕ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਾ ਜੋ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

correlation how closely two sets of data are related

ਸਹ-ਸਬੰਧ — ਅੰਕੜਿਆਂ ਦੇ ਦੋ ਸਮੂਹ ਕਿੰਨੇ ਨੇੜਿਓਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ।

corresponding matching sides or points in similar shapes.

ਸੰਗਤ — ਸਮਰੂਪ ਆਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਜਾਂ ਬਿੰਦੂ।

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

ਕੋਸ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਲਈ ਲਾਗਲੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਕਰਣ ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਕੋਸਾਈਨ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ, ਲਾਗਲੀ ਭੁਜਾ ਅਤੇ ਕਰਣ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ।

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

ਕੋਸਾਈਨ ਨਿਯਮ — ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਲੰਬਾਈਆਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕੋਣ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਵਾਲਾ ਸੂਤਰ।

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

ਪ੍ਰਤੀ-ਉਦਾਹਰਨ — ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਨ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਆਮ ਕਥਨ ਝੂਠਾ ਹੈ।

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

ਪ੍ਰਤਿਉਦਾਹਰਣ — ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਆਮ ਬਿਆਨ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

coupon The regular interest payment made on a bond.

ਕੂਪਨ — ਬਾਂਡ ਉੱਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਨਿਯਮਤ ਵਿਆਜ ਭੁਗਤਾਨ।

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

ਕ੍ਰਾਸ-ਗੁਣਾ — ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਭਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪਾਸੇ ਦੇ ਉੱਪਰਲੇ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ।

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

ਘਣ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਦੋ ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

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

ਘਣਮੂਲ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਨਿਰਦਿਸ਼ਟ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਸਨੂੰ ਦੋ ਵਾਰ ਹੋਰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

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

ਘਣਾਕ੍ਰਿਤ — ਇੱਕ ਤਿੰਨ-ਅਯਾਮੀ ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਜਿਸ ਦੇ ਛੇ ਫਲਕ ਸਾਰੇ ਆਇਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

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

ਸੰਚਿਤ — ਅੱਗੇ ਵਧਦੇ ਹੋਏ ਜੋੜਦੇ ਜਾਣਾ, ਤਾਂ ਕਿ ਹਰ ਕੁੱਲ ਜੋੜ ਵਿੱਚ ਪਿਛਲੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਣ

currency the money used in a country

ਕਰੰਸੀ — ਕਿਸੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪੈਸਾ

curve a line that bends instead of being straight.

ਵਕਰ — ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਜੋ ਸਿੱਧੀ ਹੋਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਮੁੜਦੀ ਹੈ।

d.p short for decimal place

d.p — ਦਸ਼ਮਲਵ ਸਥਾਨ ਲਈ ਛੋਟਾ ਰੂਪ।

data the set of values collected

ਅੰਕੜੇ — ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ

dataset a collection of numbers or information being studied

ਡਾਟਾਸੈੱਟ — ਅਧਿਐਨ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਜਾਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ।

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

ਦਸ਼ਮਲਵ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਜਿੱਥੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਅੰਕ ਪੂਰੇ ਦੇ ਭਾਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

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

ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹਿੱਸਾ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ।

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

ਦਸ਼ਮਲਵ ਸਥਾਨ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਸੇ ਅੰਕ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਜਿਵੇਂ ਦਸਵਾਂ ਜਾਂ ਸੌਵਾਂ।

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

ਦਸ਼ਮਲਵ ਸਥਾਨ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਿਖੇ ਅੰਕ।

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

ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ — ਉਹ ਬਿੰਦੀ ਜੋ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਪੂਰੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਭਿੰਨਾਤਮਕ ਹਿੱਸੇ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਘਟਾਉਣਾ — ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਛੋਟਾ ਕਰਨਾ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਘਟਾ ਕੇ।

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

ਡਿਗਰੀ — ਕੋਣਾਂ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਦੀ ਇਕਾਈ; ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 360 ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਚੱਕਰ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।

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

ਹਰ — ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ, ਜੋ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਪੂਰਾ ਕਿੰਨੇ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ।

deposit money you put into a savings account

ਜਮ੍ਹਾਂ — ਪੈਸਾ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਬਚਤ ਖਾਤੇ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦੇ ਹੋ।

depreciation the loss in value of something over time.

ਮੁੱਲ ਘਟਾ — ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਦੇ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਨੁਕਸਾਨ।

descending order arranged from largest to smallest

ਘਟਦਾ ਕ੍ਰਮ — ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ

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

ਵਿਕਰਣ — ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਲਾਈਨ ਜੋ ਆਇਤ ਦੇ ਇੱਕ ਕੋਨੇ ਤੋਂ ਉਲਟ ਕੋਨੇ ਤੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

diameter a straight line across a circle through its centre

ਵਿਆਸ — ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੋਈ ਇੱਕ ਪਾਸਿਓਂ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਤੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ

difference the answer when one number is subtracted from another

ਅੰਤਰ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਦੂਜੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ 'ਤੇ ਮਿਲਣ ਵਾਲਾ ਉੱਤਰ।

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

ਦੋ ਵਰਗਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰ — ਇੱਕ ਵਿਅੰਜਕ ਜਿਵੇਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਘਟਾਓ ਦੂਜਾ ਵਰਗ

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

ਅੰਕ — ਇੱਕ ਅੰਕ 0 ਤੋਂ 9 ਤੱਕ, ਜੋ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਅਯਾਮ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਮਾਪ, ਜਿਵੇਂ ਉਸਦੀ ਲੰਬਾਈ ਜਾਂ ਚੌੜਾਈ।

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

ਅਯਾਮ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਮਾਪ, ਜਿਵੇਂ ਲੰਬਾਈ, ਚੌੜਾਈ ਅਤੇ ਉੱਚਾਈ।

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

ਸਿੱਧਾ ਅਨੁਪਾਤ — ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਸੰਬੰਧ ਜਿੱਥੇ ਦੋ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਬਦਲਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

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

ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਤ ਮਾਰਗ — ਇੱਕ ਲਕੀਰ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਤੀਰ ਇੱਕ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।

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

ਸਿੱਧਾ ਅਨੁਪਾਤੀ — ਜਦੋਂ ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਦੂਜੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਉਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਛੋਟ — ਆਮ ਕੀਮਤ ਵਿੱਚੋਂ ਲਾਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਪੈਸਾ, ਜੋ ਅਕਸਰ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਜੋਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਵਿਵੇਚਕ — ਕਿਸੇ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਗਿਣਿਆ ਗਿਆ ਮੁੱਲ; ਜੇ ਇਹ ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਸਮੀਕਰਨ ਦਾ ਕੋਈ ਅਸਲ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

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

ਵਿਸਥਾਪਨ — ਕਿਸੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਅੰਤਿਮ ਸਥਿਤੀ ਤੱਕ ਦੀ ਸਿੱਧੀ-ਲਕੀਰ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ।

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

ਵਿਤਰਨ ਗੁਣ — ਉਹ ਨਿਯਮ ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ $a(b+c)=ab+ac$.

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

ਵੰਡਣਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣਾ, ਜਾਂ ਇਹ ਪਤਾ ਕਰਨਾ ਕਿ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੂਜੀ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਸਮਾਉਂਦੀ ਹੈ।

division the operation of splitting a number into equal parts.

ਭਾਗ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਦੀ ਕਿਰਿਆ।

divisor the number that another number is divided by.

ਭਾਜਕ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਬਿੰਦੀ ਸੰਕੇਤਨ — ਇੱਕ ਆਵਰਤੀ ਦਸ਼ਮਲਵ ਲਿਖਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੁਹਰਾਉਣ ਵਾਲੇ ਅੰਕ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ ਬਿੰਦੀ ਲਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

double to become twice as large.

ਦੁੱਗਣਾ — ਦੋ ਗੁਣਾ ਵੱਡਾ ਹੋਣਾ।

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

ਦੋਹਰੀ ਅਸਮਾਨਤਾ — ਇੱਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਜੋ ਕਿਸੇ ਮੁੱਲ ਲਈ ਹੇਠਲੀ ਅਤੇ ਉੱਪਰਲੀ ਦੋਵੇਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

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

ਡਬਲ ਰਾਊਂਡਿੰਗ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦੋ ਵਾਰ ਸਰਲ ਮੁੱਲ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ, ਜੋ ਗਲਤ ਜਵਾਬ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ।

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

ਮਿਆਦ — ਬਾਂਡ ਜਾਂ ਗਿਲਟ ਦੇ ਵਾਪਸ ਭੁਗਤਾਨ ਹੋਣ ਤੱਕ ਦਾ ਸਮਾਂ।

edge a straight line where two faces of a solid meet

ਕਿਨਾਰਾ — ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਜਿੱਥੇ ਕਿਸੇ ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਦੀਆਂ ਦੋ ਫਲਕਾਂ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ

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

ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਸਾਲਾਨਾ ਦਰ — ਇੱਕ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਅਸਲ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਬਦਲਾਅ, ਜਦੋਂ ਵਿਆਜ ਇੱਕ ਵਾਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਵਿਲੋਪਨ — ਸਮਕਾਲੀ ਸਮੀਕਰਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਅਣਜਾਣ ਰਾਸ਼ੀ ਨੂੰ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਜਾਂ ਘਟਾ ਕੇ ਹਟਾਉਣਾ।

embedding a way of turning words into coordinates or vectors so meanings can be compared mathematically

ਏਮਬੈਡਿੰਗ — ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂਕਾਂ ਜਾਂ ਵੈਕਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਤਾਂ ਜੋ ਅਰਥਾਂ ਦੀ ਗਣਿਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤੁਲਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕੇ।

endpoint the point at which a route or line finishes

ਅੰਤ ਬਿੰਦੂ — ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜਿੱਥੇ ਕੋਈ ਰਸਤਾ ਜਾਂ ਰੇਖਾ ਖਤਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

enlarge to make a shape bigger by multiplying every length by the same number.

ਵੱਡਾ ਕਰਨਾ — ਹਰ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਵੱਡਾ ਕਰਨਾ।

equal having the same size or number

ਬਰਾਬਰ — ਇੱਕੋ ਆਕਾਰ ਜਾਂ ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਵਾਲਾ।

equally likely having the same probability as each other

ਸਮਸੰਭਾਵੀ — ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਸੰਭਾਵਨਾ ਰੱਖਣਾ।

equation a mathematical statement with an equals sign showing that two sides are equal.

ਸਮੀਕਰਨ — ਇੱਕ ਗਣਿਤਕ ਬਿਆਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦੋਵੇਂ ਪਾਸੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ।

equilateral having all sides the same length

ਸਮਭੁਜ — ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਇੱਕੋ ਜਿਹੀ ਹੋਵੇ।

equilateral triangle a triangle with all three sides the same length.

ਸਮਭੁਜ ਤਿਕੋਣ — ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਤਿੰਨ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਇੱਕੋ ਜਿਹੀ ਹੋਵੇ।

equivalent having the same value, even though it is written differently

ਤੁੱਲ — ਮੁੱਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਹੋਣਾ, ਭਾਵੇਂ ਵੱਖਰੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੋਵੇ।

equivalent fraction a different fraction that means the same amount as another fraction.

ਤੁੱਲ ਭਿੰਨ — ਇੱਕ ਵੱਖਰੀ ਭਿੰਨ ਜੋ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਭਿੰਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ।

estimate a sensible answer worked out quickly from rounded numbers

ਅੰਦਾਜ਼ਾ — ਗੋਲ ਕੀਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਤੋਂ ਜਲਦੀ ਕੱਢਿਆ ਗਿਆ ਵਾਜਬ ਉੱਤਰ।

evaluate to work out the value of an expression

ਮੁੱਲ ਕੱਢਣਾ — ਕਿਸੇ ਗਣਿਤਕ ਰਾਸ਼ੀ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰਨਾ।

even able to be divided exactly by 2.

ਸਮ — ਜੋ 2 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

even chance exactly as likely to happen as not; its probability is one half

ਬਰਾਬਰ ਸੰਭਾਵਨਾ — ਬਿਲਕੁਲ ਓਨਾ ਹੀ ਵਾਪਰਨ ਦਾ ਮੌਕਾ ਜਿੰਨਾ ਨਾ ਵਾਪਰਨ ਦਾ; ਇਸਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇੱਕ ਅੱਧ ($1/2$) ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

even number a whole number that can be divided exactly by two.

ਸਮ ਸੰਖਿਆ — ਉਹ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਨੂੰ ਦੋ ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

event something that may happen in a probability situation

ਘਟਨਾ — ਕੁਝ ਅਜਿਹਾ ਜੋ ਸੰਭਾਵਨਾ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਵਾਪਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।

exchange rate the amount of another country's money that one pound buys

ਐਕਸਚੇਂਜ ਰੇਟ — ਦੂਜੇ ਦੇਸ਼ ਦੀ ਕਰੰਸੀ ਦੀ ਉਹ ਮਾਤਰਾ ਜੋ ਇੱਕ ਪੌਂਡ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ।

expand to multiply out brackets so the expression has no brackets left

ਖੋਲ੍ਹਣਾ — ਬਰੈਕਟਾਂ ਦਾ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣਾ ਤਾਂ ਜੋ ਵਿਅੰਜਕ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਰੈਕਟ ਨਾ ਬਚੇ।

expect to work out the average number of times an outcome would happen over many goes

ਆਸ ਕਰਨਾ — ਕਈ ਵਾਰ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ਾਂ ਕਰਨ 'ਤੇ ਕਿਸੇ ਨਤੀਜੇ ਦੇ ਵਾਪਰਨ ਦੀ ਔਸਤ ਗਿਣਤੀ ਕੱਢਣੀ।

exponent the raised number showing how many times to multiply a number by itself.

ਘਾਤ — ਉੱਪਰ ਲਿਖੀ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਹੈ।

expression a group of numbers and letters joined by operations, with no equals sign

ਵਿਅੰਜਕ — ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਜੋ ਓਪਰੇਸ਼ਨਾਂ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਵੇ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਨਾ ਹੋਵੇ।

face a flat surface of a solid shape

ਫਲਕ — ਕਿਸੇ ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਦੀ ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਸਤਹ

factor a whole number that divides exactly into another number

ਗੁਣਨਖੰਡ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਜੋ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਪੂਰਾ-ਪੂਰਾ ਵੰਡਦਾ ਹੈ।

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

ਗੁਣਨਖੰਡ ਜੋੜਾ — ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜੋ ਇਕੱਠੀਆਂ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਨਾਲ ਇੱਕ ਚੁਣੀ ਹੋਈ ਸੰਖਿਆ ਬਣਦੀਆਂ ਹਨ।

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

ਗੁਣਨਖੰਡ ਰੁੱਖ — ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਗੁਣਨਖੰਡਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸਿਰਫ਼ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ਬਾਕੀ ਨਾ ਰਹਿ ਜਾਣ

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

ਫੈਕਟੋਰੀਅਲ — ਕਿਸੇ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ 1 ਤੱਕ ਸਾਰੀਆਂ ਪੂਰੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦਾ ਨਤੀਜਾ।

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

ਗੁਣਨਖੰਡ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਵਿਅੰਜਕ ਨੂੰ ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਣਾ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਬਰੈਕਟਾਂ ਵਾਪਸ ਲਗਾ ਕੇ।

fair where every possible outcome has the same probability

ਨਿਰਪੱਖ — ਜਿੱਥੇ ਹਰ ਸੰਭਵ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਇੱਕੋ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

fee money charged by a bank for a service

ਫੀਸ — ਬੈਂਕ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸੇ ਸੇਵਾ ਲਈ ਵਸੂਲਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਪੈਸਾ।

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

ਫਿਬੋਨਾਚੀ ਲੜੀ — ਇੱਕ ਮਸ਼ਹੂਰ ਲੜੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸੰਖਿਆ ਆਪਣੇ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

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

ਪੰਜਵਾਂ ਮੂਲ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਨਿਰਦਿਸ਼ਟ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਪੰਜ ਕਾਪੀਆਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਗੁਣਾ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ

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

ਭਰਿਆ ਚੱਕਰ — ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਠੋਸ ਚੱਕਰ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲੱਗਾ ਮੁੱਲ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

finite limited in size; not going on forever.

ਸੀਮਤ — ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਸੀਮਤ; ਹਮੇਸ਼ਾ ਜਾਰੀ ਨਾ ਰਹਿਣ ਵਾਲਾ।

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

ਸਥਿਰ ਬਿੰਦੂ — ਇੱਕ ਮੁੱਲ ਜੋ ਉਦੋਂ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਸ ਉੱਤੇ ਪੁਨਰਾਵਰਤੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਫਲੈਟ ਫੀਸ — ਇੱਕ ਸਥਿਰ ਖਰਚਾ ਜੋ ਹਰ ਐਕਸਚੇਂਜ ਉੱਤੇ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਰਕਮ ਕੋਈ ਵੀ ਹੋਵੇ

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

ਫੋਇਲ — ਦੋ ਬਰੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ ਦੋ ਪਦ ਹੋਣ, ਪਹਿਲੇ, ਬਾਹਰਲੇ, ਅੰਦਰਲੇ ਅਤੇ ਆਖਰੀ ਪਦਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਸੂਤਰ — ਅੱਖਰਾਂ ਨਾਲ ਲਿਖਿਆ ਨਿਯਮ, ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਦੂਜੀਆਂ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ ਕੱਢਣਾ ਹੈ।

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

ਚੌਥਾ ਮੂਲ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਨਿਰਦਿਸ਼ਟ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਚਾਰ ਕਾਪੀਆਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਗੁਣਾ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ

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

ਭਿੰਨ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਕੇ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੁਝ ਹਿੱਸੇ ਲੈ ਕੇ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਭਿੰਨ ਰੇਖਾ — ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਉੱਪਰਲੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਹੇਠਲੀ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਵੱਖ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਰੇਖਾ

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

ਭਿੰਨ ਕੰਧ — ਪੱਟੀਆਂ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਭਿੰਨਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਭਿੰਨ ਘਾਤਾਂਕ — ਇੱਕ ਭਿੰਨ ਵਜੋਂ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਘਾਤਾਂਕ, ਜਿਵੇਂ ਇੱਕ ਅੱਧ ਜਾਂ ਤਿੰਨ ਚੌਥਾਈ

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

ਭਿੰਨਾਤਮਕ ਭਾਗ — ਮਿਸ਼ਰਤ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਉਹ ਭਾਗ ਜੋ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਭਿੰਨ ਵਜੋਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

frequency how many times something happens

ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ — ਕੋਈ ਚੀਜ਼ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ

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

ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਰੁੱਖ — ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਦੋ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੁੱਲ ਨੂੰ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ।

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

ਗੁਣੋਤਰੀ — ਇੱਕ ਲੜੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਜਿੱਥੇ ਹਰੇਕ ਪਦ ਨੂੰ ਅਗਲਾ ਪਦ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਉਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਗੁਣੋਤਰੀ ਲੜੀ — ਇੱਕ ਲੜੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰ ਪਦ ਪਿਛਲੇ ਪਦ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਰੇਖਾਗਣਿਤ — ਗਣਿਤ ਦੀ ਸ਼ਾਖਾ ਜੋ ਆਕਾਰਾਂ, ਮਾਪਾਂ ਅਤੇ ਖਲਾਅ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।

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

ਗਿਲਟ — ਯੂਕੇ ਸਰਕਾਰ ਵੱਲੋਂ ਪੈਸੇ ਉਧਾਰ ਲੈਣ ਲਈ ਜਾਰੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਬਾਂਡ।

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

ਦਾਲ — ਰੇਖਾ ਕਿੰਨੀ ਢਲਵੀਂ ਹੈ, ਇਹ ਦੇਖ ਕੇ ਪਤਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਹਰ ਇੱਕ ਕਦਮ ਪਾਰ ਕਰਨ 'ਤੇ ਕਿੰਨੀ ਉੱਪਰ ਚੜ੍ਹਦੀ ਹੈ।

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

ਗ੍ਰਾਫ਼ — ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਦੂਜੀ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲਦੀ ਹੈ।

greater than larger than another amount

ਤੋਂ ਵੱਡਾ — ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ

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

ਗਰਿੱਡ — ਲਾਈਨਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਨਮੂਨਾ ਜੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਸੰਗਠਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਡੱਬੇ ਜਾਂ ਵਰਗ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ

gross interest interest before any fees or charges are taken away

ਕੁੱਲ ਵਿਆਜ — ਵਿਆਜ, ਕੋਈ ਫੀਸ ਜਾਂ ਖਰਚੇ ਕੱਟਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ।

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

ਉਚਾਈ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੋਂ ਉਸਦੇ ਸਿਖਰ ਤੱਕ ਸਿੱਧੀ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਦੂਰੀ, ਜੋ ਖੇਤਰਫਲ ਲੱਭਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

hexagon a flat shape with six straight sides

ਸ਼ਸ਼ਭੁਜ — ਛੇ ਸਿੱਧੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੀ ਸਮਤਲ ਆਕਾਰ।

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

ਮਹਾਨਤਮ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ — ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ-ਪੂਰਾ ਵੰਡਦੀ ਹੈ।

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

ਸੈਂਕੜੇ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸਥਾਨ ਜੋ ਦਸ ਦਸ ਦੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

ਸੈਂਕੜੇ ਦਾ ਅੰਕ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਤੋਂ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੰਕ।

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

ਸੌਵੇਂ — ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਨੂੰ ਸੌ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ 'ਤੇ ਇੱਕ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਮੁੱਲ।

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

ਸੌਵੇਂ ਸਥਾਨ ਦਾ ਅੰਕ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੰਕ।

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

ਹਾਈਪਰਵਾਲੀਅਮ — ਚਾਰ-ਪਸਾਰੀ ਆਕਾਰ ਦੇ ਅੰਦਰਲੀ ਥਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ, ਜੋ ਚੌਥੀ ਘਾਤ ਵਾਲੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ ਵਿੱਚ ਮਾਪੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਕਰਨ — ਸਮਕੋਣ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਭੁਜਾ, ਜੋ ਸਮਕੋਣ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

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

ਸਰਵਸਮਿਕਾ — ਇੱਕ ਬਿਆਨ ਜੋ ਉਸ ਵਿੱਚ ਆਏ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਹਰੇਕ ਮੁੱਲ ਲਈ ਸੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

impossible cannot happen; its probability is zero

ਅਸੰਭਵ — ਵਾਪਰ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ; ਇਸਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਜ਼ੀਰੋ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

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

ਅਨੁਚਿਤ ਭਿੰਨ — ਉਹ ਭਿੰਨ ਜਿਸਦਾ ਉੱਪਰ ਵਾਲਾ ਅੰਕ ਆਪਣੇ ਹੇਠਲੇ ਅੰਕ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ।

inclusive including the end number in a range

ਸਮੇਤ — ਇੱਕ ਸੀਮਾ ਵਿੱਚ ਅੰਤਿਮ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਦੇ ਹੋਏ।

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

ਵਧਾਉਣਾ — ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਵੱਡਾ ਕਰਨਾ, ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਜੋੜ ਕੇ।

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

ਘਾਤਾਂਕ — ਉੱਪਰ ਲੱਗੀ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਘਾਤ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

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

ਘਾਤਾਂਕ ਰੂਪ — ਇੱਕ ਛੋਟੀ ਉੱਚੀ ਲਿਖੀ ਸੰਖਿਆ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਦੁਹਰਾਈ ਗੁਣਾ ਲਿਖਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਜਿਵੇਂ 2^3 ।

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

ਘਾਤਾਂਕ ਨਿਯਮ — ਘਾਤਾਂਕਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਇੱਕ ਨਿਯਮ, ਜਿਵੇਂ ਗੁਣਾ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨਾ

inequality a statement that one quantity is larger or smaller than another

ਅਸਮਾਨਤਾ — ਇੱਕ ਬਿਆਨ ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਦੂਜੀ ਨਾਲੋਂ ਵੱਡੀ ਜਾਂ ਛੋਟੀ ਹੈ।

integer a whole number, which may be positive, negative or zero
ਪੂਰਨ ਅੰਕ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ, ਜੋ ਸਕਾਰਾਤਮਕ, ਨਕਾਰਾਤਮਕ ਜਾਂ ਜ਼ੀਰੋ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

intercept the point where a graph crosses an axis
ਇੰਟਰਸੈਪਟ — ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜਿੱਥੇ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਇੱਕ ਧੁਰੇ ਨੂੰ ਕੱਟਦਾ ਹੈ

interest Money paid for borrowing or earned on savings.
ਵਿਆਜ — ਉਧਾਰ ਲੈਣ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂ ਬੱਚਤਾਂ 'ਤੇ ਕਮਾਏ ਗਏ ਪੈਸੇ।

interest rate the percentage of an amount that is paid or earned as interest.
ਵਿਆਜ ਦਰ — ਕਿਸੇ ਰਕਮ ਦਾ ਉਹ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਜੋ ਵਿਆਜ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂ ਕਮਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

intersect to cross each other
ਕੱਟਣਾ — ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਪਾਰ ਕਰਨਾ।

intersection the part where two circles in a Venn diagram overlap
ਸਾਂਝ — ਵੈਨ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦੋ ਚੱਕਰਾਂ ਦਾ ਉਹ ਹਿੱਸਾ ਜਿੱਥੇ ਉਹ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਉੱਤੇ ਆਉਂਦੇ ਹਨ

interval the gap between two marks on a number line or scale.
ਅੰਤਰਾਲ — ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਜਾਂ ਸਕੇਲ ਉੱਤੇ ਦੋ ਨਿਸ਼ਾਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਤਰ।

inverse sine The operation that finds which corner has a given sine value.
ਇਨਵਰਸ ਸਾਈਨ — ਉਹ ਕਿਰਿਆ ਜੋ ਲੱਭਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸ ਕੋਣ ਦਾ ਸਾਈਨ ਮੁੱਲ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

irrational a number whose decimal part never ends and never repeats, so it cannot be written as a fraction.
ਅਪਰਿਮੇਯ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਭਾਗ ਕਦੇ ਖ਼ਤਮ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਅਤੇ ਕਦੇ ਦੁਹਰਾਉਂਦਾ ਨਹੀਂ, ਇਸ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਭਿੰਨ ਵਜੋਂ ਨਹੀਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ।

isosceles triangle a three-sided shape with two sides equal in length
ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ — ਇੱਕ ਤਿੰਨ-ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੀ ਆਕਾਰ ਜਿਸਦੀਆਂ ਦੋ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਹੋਣ।

iteration one complete repeat of a repeating process
ਦੁਹਰਾਅ — ਦੁਹਰਾਉਣ ਵਾਲੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਦੁਹਰਾਅ।

iterative using a repeated rule, where each result is used to find the next one.
ਦੁਹਰਾਉ — ਦੁਹਰਾਏ ਗਏ ਨਿਯਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਜਿੱਥੇ ਹਰ ਨਤੀਜਾ ਅਗਲਾ ਲੱਭਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

iterative process a method that repeats a rule, using the previous answer to produce the next
ਦੁਹਰਾਉ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ — ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਜੋ ਕਿਸੇ ਨਿਯਮ ਨੂੰ ਦੁਹਰਾਉਂਦੀ ਹੈ, ਪਿਛਲੇ ਜਵਾਬ ਨੂੰ ਅਗਲਾ ਜਵਾਬ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤਦੀ ਹੈ।

ladder an investment strategy that buys bonds with different maturity dates so payments arrive at regular times.
ਲੈਡਰ — ਇੱਕ ਨਿਵੇਸ਼ ਰਣਨੀਤੀ ਜੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਮਿਤੀਆਂ ਵਾਲੇ ਬਾਂਡ ਖਰੀਦਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਭੁਗਤਾਨ ਨਿਯਮਤ ਸਮਿਆਂ 'ਤੇ ਆਉਣ।

lattice a boxed diagram with diagonal lines used for multiplication
ਲੈਟਿਸ — ਗੁਣਾ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਡੱਬਿਆਂ ਵਾਲਾ ਚਿੱਤਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਤਿਰਛੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ

lattice method a written multiplication method that uses a grid to organise the calculation.
ਜਾਲੀ ਵਿਧੀ — ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦੀ ਇੱਕ ਲਿਖਤੀ ਵਿਧੀ ਜੋ ਗਣਨਾ ਨੂੰ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਗਰਿੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ।

leading zero a digit written at the front of a decimal to keep the other digits in their correct positions
ਲੀਡਿੰਗ ਜ਼ੀਰੋ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਅੱਗੇ ਲਿਖਿਆ ਇੱਕ ਅੰਕ ਜੋ ਬਾਕੀ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਸਹੀ ਥਾਵਾਂ ਉੱਤੇ ਰੱਖਦਾ ਹੈ

leg one of the two shorter sides of a right-angled triangle.
ਲੇਗ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਦੋ ਛੋਟੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ।

less than smaller than another amount
ਤੋਂ ਛੋਟਾ — ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲੋਂ ਛੋਟਾ

less than or equal to a number is smaller than another number or the same as it
ਘੱਟ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਉਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

like surds two or more values with the same number under the root sign
ਸਮਾਨ ਕਰਣੀ — ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਮੁੱਲ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮੂਲ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੇਠ ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

like terms terms that have the same letter or letters, or no letter, so they can be added or subtracted together.
ਸਮਾਨ ਪਦ — ਉਹ ਪਦ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਅੱਖਰ ਹੋਣ, ਜਾਂ ਕੋਈ ਅੱਖਰ ਨਾ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠੇ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂ ਘਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ।

likely has a probability more than one half but less than one
ਸੰਭਾਵੀ — ਇਸ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਅੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਰ ਇੱਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

line segment a straight part of a line that starts at one point and ends at another.
ਰੇਖਾ ਖੰਡ — ਰੇਖਾ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਜੋ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਕੇ ਦੂਜੇ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਖਤਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

linear making a straight line when drawn as a graph

ਰੇਖੀ — ਜਦੋਂ ਗ੍ਰਾਫ਼ ਵਜੋਂ ਖਿੱਚਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਬਣਾਉਣ ਵਾਲਾ

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

ਲਾਕ ਇਨ — ਇੱਕ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਸਮੇਂ ਲਈ ਆਪਣਾ ਪੈਸਾ ਕੱਢ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ।

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

ਲਘੁਤਮ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਜ — ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਨੂੰ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪੂਰਾ-ਪੂਰਾ ਵੰਡਦੀਆਂ ਹਨ।

magnitude the size of a number without its sign.

ਪਰਿਮਾਣ — ਚਿੰਨ੍ਹ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਆਕਾਰ।

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

ਵੱਡਾ ਚਾਪ — ਕਿਸੇ ਚੱਕਰ ਉੱਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਰਿਧੀ ਦੇ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਬਾ ਹਿੱਸਾ।

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

ਵੱਡਾ ਚੱਕਰ ਖੰਡ — ਕਿਸੇ ਜੀਵਾ ਦੁਆਰਾ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੱਟੇ ਗਏ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵੱਡਾ ਹਿੱਸਾ।

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

ਮੈਪਿੰਗ — ਇੱਕ ਆਕਾਰ ਦੇ ਹਰੇਕ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਉਣਾ ਜਾਂ ਭੇਜਣਾ।

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

ਪੁੰਜ — ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਵਿੱਚ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਮਾਤਰਾ, ਜੋ ਗ੍ਰਾਮ ਜਾਂ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿੱਚ ਮਾਪੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

maturity the time when a bond is paid back.

ਪਰਿਪੱਕਤੀ — ਉਹ ਸਮਾਂ ਜਦੋਂ ਬਾਂਡ ਦਾ ਪੈਸਾ ਵਾਪਸ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

maximum the largest amount or number allowed

ਅਧਿਕਤਮ — ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਮਾਤਰਾ ਜਾਂ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਮਨਜ਼ੂਰ ਹੈ।

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

ਔਸਤ — ਔਸਤ ਜੋ ਸਾਰੇ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

median the middle value when the data is put in order

ਮੱਧਿਕਾ — ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਮੁੱਲ ਜਦੋਂ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

midpoint the number exactly halfway between two other numbers

ਮੱਧ-ਬਿੰਦੂ — ਦੋ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਸੰਖਿਆ।

minimum the smallest amount or number allowed

ਨਿਊਨਤਮ — ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਮਾਤਰਾ ਜਾਂ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਮਨਜ਼ੂਰ ਹੈ।

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

ਛੋਟਾ ਚਾਪ — ਕਿਸੇ ਚੱਕਰ ਉੱਤੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਰਿਧੀ ਦੇ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਛੋਟਾ ਹਿੱਸਾ।

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

ਛੋਟਾ ਚੱਕਰ ਖੰਡ — ਕਿਸੇ ਜੀਵਾ ਦੁਆਰਾ ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੱਟੇ ਗਏ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਛੋਟਾ ਹਿੱਸਾ।

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

ਮਿਸ਼ਰਤ ਸੰਖਿਆ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਭਿੰਨ ਤੋਂ ਬਣੀ ਹੋਵੇ, ਜਿਵੇਂ $3\frac{1}{2}$ ।

mode the value that appears most often

ਬਹੁਲਕ — ਉਹ ਮੁੱਲ ਜੋ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ

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

ਗੁਣਜ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ 'ਤੇ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

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

ਗੁਣਕ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਫ਼ੀਸਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਲਈ ਮੂਲ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਨਵੀਂ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੀ ਹੈ।

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

ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਗਿਣਤੀ ਵਾਰ ਜੋੜਨਾ।

nearest the closest among a set of choices

ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ — ਚੋਣਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜਲਾ

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

ਨੈਗੇਟਿਵ — ਸਿਫ਼ਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ; ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਪਦ ਸਿਫ਼ਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਰਿਣਾਤਮਕ ਘਾਤ — ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਉੱਪਰ ਉਠਾਇਆ ਹੋਇਆ ਅੰਕ ਜੋ ਰਿਣਾਤਮਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਉਲਟ ਲੈਣਾ ਹੈ

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

□ਣ ਸੰਖਿਆ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਸਿਫ਼ਰ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇ, ਘਟਾਓ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਅਸਮਾਪਤੀ ਦਸ਼ਮਲਵ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਅੰਕ ਬਿਨਾਂ ਰੁਕਣ ਦੇ ਚੱਲਦੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ।

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

ਗੈਰ-ਰਿਫਲੈਕਸ ਕੋਣ — ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਬਣਿਆ ਛੋਟਾ ਕੋਣ, ਜੋ 180 ਡਿਗਰੀ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਅਨਾਵਰਤੀ — ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਅਜਿਹਾ ਸਮੂਹ ਨਾ ਹੋਣਾ ਜੋ ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਈ ਦੁਬਾਰਾ ਆਉਂਦਾ ਰਹੇ।

non-terminating going on forever without stopping.

ਅਸਮਾਪਤੀ — ਬਿਨਾਂ ਰੁਕਣ ਦੇ ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਈ ਚੱਲਦੇ ਰਹਿਣਾ।

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

nਵਾਂ ਪਦ — ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਜੋ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਉਸਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਦਿੰਦਾ ਹੈ

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

ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ — ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਜਿਸ ਉੱਤੇ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਅੰਕਿਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਕ੍ਰਮ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਅੰਸ਼ — ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਰੇਖਾ ਦੇ ਉੱਪਰ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ, ਜੋ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿੰਨੇ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸੇ ਲਏ ਗਏ ਹਨ।

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

ਵਿਸਮ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਨੂੰ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਬਿਲਕੁਲ ਵੰਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ।

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

ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆ — ਉਹ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਨੂੰ ਦੋ ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ।

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

ਦਾ — ਭਿੰਨ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ, ਇਸਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ: ਕਿਸੇ ਰਕਮ ਦਾ ਭਿੰਨ ਕੱਢਣ ਵਿੱਚ ਗੁਣਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਚੱਕਰ — ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਖਾਲੀ ਚੱਕਰ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲੱਗਾ ਮੁੱਲ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ।

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

ਕਿਰਿਆ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਚੀਜ਼, ਜਿਵੇਂ ਜੋੜਨਾ, ਘਟਾਉਣਾ, ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ ਜਾਂ ਭਾਗ ਕਰਨਾ।

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

ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲਾ — ਸਮਕੋਣ ਵਾਲੇ ਤਿੰਨ-ਭੁਜਾ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ, ਕਿਸੇ ਚੁਣੇ ਹੋਏ ਕੋਨੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਭੁਜਾ।

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

ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਕਰਨਾ — ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ, ਜਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਗਾਉਣਾ।

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

ਸਾਧਾਰਨ ਸੰਖਿਆ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਆਮ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ।

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

ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ — ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂਕ ਗਰਿੱਡ ਉੱਤੇ ਸਥਿਰ ਬਿੰਦੂ (0,0)।

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

ਅਸਲ ਮੁੱਲ — ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਾਧਾ ਜਾਂ ਘਟਾਅ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ।

outcome one of the possible results when something is done

ਨਤੀਜਾ — ਜਦੋਂ ਕੋਈ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਭਵ ਨਤੀਜਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ।

outlier a value far away from all the others

ਬਾਹਰੀ ਮੁੱਲ — ਇੱਕ ਮੁੱਲ ਜੋ ਬਾਕੀ ਸਾਰੇ ਮੁੱਲਾਂ ਤੋਂ ਬਹੁਤ ਦੂਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

overlap the part where two groups share members

ਓਵਰਲੈਪ — ਉਹ ਹਿੱਸਾ ਜਿੱਥੇ ਦੋ ਸਮੂਹ ਮੈਂਬਰ ਸਾਂਝੇ ਕਰਦੇ ਹਨ।

parallel always the same distance apart and never meeting

ਸਮਾਂਤਰ — ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਦੂਰੀ ਉੱਤੇ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਅਤੇ ਕਦੇ ਨਾ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ

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

ਕੋਸ਼ਟਕ — ਗੋਲ ਬਰੈਕਟਾਂ () ਜੋ ਹਿਸਾਬਾਂ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦਿਖਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਪਹਿਲਾਂ ਕਰਨਾ ਹੈ।

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

ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ — ਹਰ ਸੌ ਲਈ; ਸੌ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ।

percent for every hundred; shown with a % sign.

ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ — ਹਰ ਸੌ ਲਈ; % ਚਿੰਨ੍ਹ ਨਾਲ ਦਿਖਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

percentage a number of parts out of a hundred

ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ — ਸੌ ਵਿੱਚੋਂ ਭਾਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ।

perimeter the total distance around the edge of a shape

ਪਰਿਮਾਪ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਦੀ ਕੁੱਲ ਦੂਰੀ

perpendicular meeting at a right angle

ਲੰਬਵਤ — ਸਮਕੋਣ ਉੱਤੇ ਮਿਲਣ ਵਾਲੇ

pi the special number about 3.14 used when working with circles

ਪਾਈ — ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੰਖਿਆ ਲਗਭਗ 3.14 ਜੋ ਚੱਕਰਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਪਾਈ ਚਾਰਟ — ਇੱਕ ਗੋਲ ਚਾਰਟ ਜਿਸਨੂੰ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਕੇ ਪੂਰੇ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਦਿਖਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

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

ਸਥਾਨ ਮੁੱਲ — ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਮੁੱਲ ਜੋ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਸਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਚਾਰਟ — ਇੱਕ ਸਾਰਣੀ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਹਰ ਅੰਕ ਦਾ ਕੀ ਮੁੱਲ ਹੈ

plot to mark locations in the correct place on a graph

ਪਲਾਟ ਕਰਨਾ — ਗ੍ਰਾਫ਼ ਉੱਤੇ ਸਹੀ ਥਾਂਵਾਂ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਗਾਉਣਾ।

polygon a flat shape with straight sides

ਬਹੁਭੁਜ — ਸਿੱਧੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੀ ਸਮਤਲ ਸ਼ਕਲ

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

ਸਥਿਤੀ-ਤੋਂ-ਪਦ ਨਿਯਮ — ਕਿਸੇ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਦ ਨੂੰ ਉਸਦੀ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਗਿਣਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਜਿਵੇਂ $3n+1$ ।

positive a number greater than zero.

ਧਨਾਤਮਕ — ਸਿਫ਼ਰ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ।

positive number a number above zero, such as 5

ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਖਿਆ — ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ, ਜਿਵੇਂ 5।

power how many times a number is multiplied by itself

ਘਾਤ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨਾਲ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ — 1 ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਸਿਰਫ਼ ਆਪਣੇ ਆਪ ਅਤੇ 1 ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

prime factor A factor that is also a prime.

ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ — ਇੱਕ ਗੁਣਨਖੰਡ ਜੋ ਖੁਦ ਵੀ ਇੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

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

ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ਵਿਭਾਜਨ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਉਸਦੇ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡਾਂ ਦੇ ਗੁਣਨਫਲ ਵਜੋਂ ਲਿਖਣਾ।

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

ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ — 1 ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕੋ ਇੱਕ ਗੁਣਨਖੰਡ 1 ਅਤੇ ਉਹ ਖੁਦ ਹੈ।

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

ਮੂਲ ਰਕਮ — ਉਧਾਰ ਲਈ ਜਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਮੂਲ ਰਕਮ, ਵਿਆਜ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਭੁਗਤਾਨਾਂ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ।

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

ਸੰਭਾਵਨਾ — ਕਿਸੇ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ, ਜੋ 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

product the answer when two or more numbers are multiplied

ਗੁਣਨਫਲ — ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨ 'ਤੇ ਮਿਲਣ ਵਾਲਾ ਉੱਤਰ।

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

ਉਪਪੱਤੀ — ਇੱਕ ਤਰਕਪੂਰਨ ਦਲੀਲ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇੱਕ ਗਣਿਤਕ ਕਥਨ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਉਚਿਤ ਭਿੰਨ — ਇੱਕ ਭਿੰਨ ਜਿਸਦਾ ਉੱਪਰਲਾ ਅੰਕ ਉਸਦੇ ਹੇਠਲੇ ਅੰਕ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

proportion a relationship where two amounts change by the same factor

ਸਮਾਨੁਪਾਤ — ਇੱਕ ਸਬੰਧ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦੋ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਇੱਕੋ ਗੁਣਨਖੰਡ ਨਾਲ ਬਦਲਦੀਆਂ ਹਨ।

protractor a tool used to measure angles.

ਕੋਣਮਾਪਕ — ਕੋਣਾਂ ਨੂੰ ਨਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਸੰਦ।

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

ਪਾਇਥਾਗੋਰਸ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਲਾਪਤਾ ਭੁਜਾ ਲੱਭਣ ਲਈ ਇੱਕ ਨਿਯਮ।

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

ਪਾਇਥਾਗੋਰਸ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ, ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਭੁਜਾ ਦਾ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਗੁਣਾ, ਬਾਕੀ ਦੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੇ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਦੇ ਜੋੜ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

quadratic an expression or equation whose highest power is a square

ਦੋਘਾਤੀ — ਇੱਕ ਵਿਅੰਜਕ ਜਾਂ ਸਮੀਕਰਨ ਜਿਸਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਚੀ ਘਾਤ ਵਰਗ ਹੋਵੇ

quarter one of four equal parts of one.

ਚੌਥਾਈ — ਇੱਕ ਦੇ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ।

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

ਚਤੁਰਥਾਂਸ਼ — ਇੱਕ ਮੁੱਲ ਜੋ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਇੱਕ ਚੌਥਾਈ ਹਿੱਸਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ

quotient the answer when one number is divided by another

ਭਾਗਫਲ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦੂਜੀ ਨਾਲ ਵੰਡਣ 'ਤੇ ਮਿਲਣ ਵਾਲਾ ਉੱਤਰ।

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

ਅਰਧਵਿਆਸ — ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ ਉਸਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਤੱਕ ਦੀ ਦੂਰੀ

random chosen so that every outcome has the same probability

ਬੇਤਰਤੀਬ — ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚੁਣਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਹਰ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ।

range the difference between the largest and smallest values

ਪਸਾਰ — ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਮੁੱਲ ਵਿਚਕਾਰ ਦਾ ਅੰਤਰ

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

ਦਰ — ਦੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ, ਜਿਵੇਂ ਲਿਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਮਿੰਟ।

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

ਤਬਦੀਲੀ ਦੀ ਦਰ — ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਕੋਈ ਮਾਪ ਕਿੰਨੀ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਧਦਾ ਜਾਂ ਘਟਦਾ ਹੈ।

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

ਅਨੁਪਾਤ — ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ, ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦੂਜੀ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਇੱਕ ਕਿੰਨੀ ਹੈ।

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

ਪਰਿਮੇਯ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦੋ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਭਿੰਨ ਵਜੋਂ ਲਿਖੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

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

ਕਿਰਨ — ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਰੇਖਾ ਜੋ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਈ ਚੱਲਦੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।

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

ਪੁਨਰ-ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੂਤਰ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਬਦਲਣਾ ਤਾਂ ਜੋ ਕੋਈ ਹੋਰ ਅੱਖਰ ਇਕੱਲਾ ਹੋ ਜਾਵੇ

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

ਉਲਟ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ 'ਤੇ 1 ਮਿਲਦਾ ਹੈ, ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਉਲਟਾ ਕੇ ਲੱਭੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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

ਆਇਤ — ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਆਕਾਰ ਜਿਸਦੀਆਂ ਚਾਰ ਸਿੱਧੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਅਤੇ ਚਾਰ ਸਮਕੋਣ ਹੋਣ।

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

ਆਇਤਾਕਾਰ — ਚਾਰ ਸਿੱਧੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਅਤੇ ਚਾਰ ਕੋਣੇ ਹੋਣੇ ਜੋ ਸਾਰੇ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹੋਣ।

recur to repeat the same digits forever after the decimal point

ਦੁਹਰਾਉਣਾ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਲਈ ਦੁਹਰਾਉਣਾ।

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

ਪੁਨਰਾਵਰਤਨ — ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਜੋ ਹਰ ਪਦ ਨੂੰ ਇੱਕ ਜਾਂ ਵੱਧ ਪਿਛਲੇ ਪਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

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

ਆਵਰਤੀ ਦਸ਼ਮਲਵ — ਇੱਕ ਦਸ਼ਮਲਵ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਅੰਕ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਹਮੇਸ਼ਾ ਦੁਹਰਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਆਵਰਤੀ ਬਿੰਦੀ — ਇੱਕ ਅੰਕ ਉੱਤੇ ਲਿਖੀ ਬਿੰਦੀ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਸਦਾ ਲਈ ਦੁਹਰਾਉਂਦਾ ਹੈ

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

ਘਟਾਉਣਾ — ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਛੋਟਾ ਕਰਨਾ, ਖਾਸ ਕਰਕੇ ਉਸ ਵਿੱਚੋਂ ਦੱਸਿਆ ਹੋਇਆ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਹਟਾ ਕੇ।

regular having all sides equal and all angles equal

ਨਿਯਮਿਤ — ਜਿਸਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ।

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

ਬਾਕੀ — ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਪੂਰਨ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ਤਾਂ ਬਚੀ ਹੋਈ ਮਾਤਰਾ।

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

ਆਵਰਤੀ ਖੰਡ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਜੋ ਸਦਾ ਲਈ ਦੁਹਰਾਉਂਦਾ ਹੈ।

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

ਆਵਰਤੀ ਦਸ਼ਮਲਵ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਸਦਾ ਲਈ ਦੁਹਰਾਉਂਦਾ ਹੈ।

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

ਪਰਿਣਾਮੀ — ਉਹ ਇੱਕੋ ਵੈਕਟਰ ਜਿਸਦਾ ਸਮੁੱਚਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਵੈਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਰਿਟਰਨ — ਕਿਸੇ ਉਧਾਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂ ਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਰਕਮ 'ਤੇ ਕਮਾਈ ਜਾਂ ਗੁਆਈ ਗਈ ਰਕਮ।

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

ਉਲਟ — ਉਹੀ ਵੈਕਟਰ ਜਿਸਦੀ ਹਰ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਉਲਟਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ ਜੋ ਇਹ ਵਾਪਸ ਮੁੜੇ।

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

ਸਮਕੋਣ — ਸਮਕੋਣ ਵਾਲਾ ਕੋਨਾ, ਜੋ ਪੂਰੇ ਮੋੜ ਦਾ ਬਿਲਕੁਲ ਚੌਥਾਈ ਹਿੱਸਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ — ਇੱਕ ਤਿਕੋਣ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਕੋਣ ਚੌਥਾਈ ਮੋੜ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ — ਤਿੰਨ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੀ ਸ਼ਕਲ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਕੋਨਾ 90 ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

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

ਮੂਲ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਗਿਣਤੀ ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਹੋਣ 'ਤੇ ਕੋਈ ਹੋਰ ਸੰਖਿਆ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

round to replace a number with a nearby simpler one

ਗੋਲ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਨੇੜੇ ਦੀ ਸੌਖੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ।

round down to replace a number with the smaller nearby number

ਹੇਠਾਂ ਰਾਊਂਡ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਉਸ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਛੋਟੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ

round up to replace a number with the larger nearby number

ਉੱਪਰ ਰਾਊਂਡ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਉਸ ਦੇ ਨੇੜਲੇ ਵੱਡੇ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਬਦਲਣਾ

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

ਰਾਊਂਡ-ਹਾਫ-ਅੱਪ — ਇਹ ਨਿਯਮ ਕਿ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਠੀਕ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਸੰਖਿਆ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਵੱਲ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

row a line of cells going across a grid.

ਕਤਾਰ — ਗਰਿੱਡ ਵਿੱਚ ਆਰ-ਪਾਰ ਜਾਂਦੀ ਖਾਨਿਆਂ ਦੀ ਇੱਕ ਲਾਈਨ।

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

ਨਿਯਮ — ਇੱਕ ਗਣਿਤ ਦਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਜੋ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸੰਖਿਆ ਕੱਢਦਾ ਹੈ।

sample a smaller group chosen to stand for a larger one

ਨਮੂਨਾ — ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਸਮੂਹ ਜੋ ਵੱਡੇ ਸਮੂਹ ਦੀ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ ਕਰਨ ਲਈ ਚੁਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

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

ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਕਥਨ ਨੂੰ ਸੱਚ ਬਣਾਉਣਾ ਜਦੋਂ ਅੱਖਰ ਦੀ ਥਾਂ ਉਹ ਮੁੱਲ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

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

ਸਕੇਲ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਵੱਡਾ ਜਾਂ ਛੋਟਾ ਕਰਨਾ ਤਾਂ ਜੋ ਹਰ ਲੰਬਾਈ ਇੱਕੋ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਬਦਲੇ।

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

ਸਕੇਲ ਗੁਣਕ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਵੱਡਾ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਹਰ ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

sector a slice of a circle between two radii

ਸੈਕਟਰ — ਦੋ ਅਰਧਵਿਆਸਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਚੱਕਰ ਦਾ ਟੁਕੜਾ

segment the part of a circle cut off by a chord

ਚੱਕਰ-ਖੰਡ — ਚੱਕਰ ਦਾ ਉਹ ਹਿੱਸਾ ਜੋ ਇੱਕ ਜੀਵਾ ਦੁਆਰਾ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੋਵੇ

semicircular shaped like half of a round object.

ਅਰਧ-ਗੋਲਾਕਾਰ — ਅੱਧੀ ਗੋਲ ਚੀਜ਼ ਵਾਂਗ ਆਕਾਰ ਵਾਲਾ।

sequence a list of numbers that follows a rule
ਲੜੀ — ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਜੋ ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੀ ਹੈ

set a collection of numbers or objects grouped together.
ਸਮੂਹ — ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਸੰਗ੍ਰਹਿ ਜੋ ਇਕੱਠੇ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹੋਣ।

side length the distance along one side of a shape
ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦੀ ਇੱਕ ਭੁਜਾ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਦੀ ਦੂਰੀ

sign The plus or minus mark that tells whether a value is positive or negative.
ਚਿੰਨ੍ਹ — ਉਹ ਜੋੜ ਜਾਂ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਜੋ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੁੱਲ ਧਨਾਤਮਕ ਹੈ ਜਾਂ ਰਿਣਾਤਮਕ।

significant digits the figures in a number that show its true size, not noughts used only for position.
ਸਾਰਥਕ ਅੰਕ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਅੰਕ ਜੋ ਉਸ ਦਾ ਅਸਲ ਆਕਾਰ ਦਿਖਾਉਂਦੇ ਹਨ, ਨਾ ਕਿ ਸਿਰਫ਼ ਥਾਂ ਲਈ ਵਰਤੇ ਗਏ ਜ਼ੀਰੋ।

similar the same shape but a different size
ਸਮਰੂਪ — ਇੱਕੋ ਸ਼ਕਲ ਪਰ ਵੱਖਰੇ ਆਕਾਰ ਵਾਲਾ

simple interest interest calculated only on the original amount, so previous interest earns nothing.
ਸਾਧਾਰਨ ਵਿਆਜ — ਵਿਆਜ ਜੋ ਸਿਰਫ਼ ਅਸਲ ਰਾਸ਼ੀ ਉੱਤੇ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਪਿਛਲਾ ਵਿਆਜ ਕੁਝ ਨਹੀਂ ਕਮਾਉਂਦਾ।

simplest form a fraction written with the smallest possible numbers above and below the line.
ਸਰਲਤਮ ਰੂਪ — ਇੱਕ ਭਿੰਨ ਜੋ ਰੇਖਾ ਦੇ ਉੱਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀਆਂ ਸੰਭਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਲਿਖੀ ਜਾਵੇ।

simplify to write something in its smallest or plainest form without changing its value
ਸਰਲ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਉਸਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਜਾਂ ਸਾਧੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਣਾ, ਉਸਦਾ ਮੁੱਲ ਨਾ ਬਦਲਦੇ ਹੋਏ।

simultaneous equations two or more equations with the same unknown values that are solved together.
ਯੁਗਪਤ ਸਮੀਕਰਨ — ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਅਗਿਆਤ ਮੁੱਲਾਂ ਵਾਲੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਸਮੀਕਰਨ ਜੋ ਇਕੱਠੇ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

sin the opposite side divided by the hypotenuse for an angle in a right triangle.
ਸਾਈਨ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਲਈ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਕਰਨ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

sine in a right-angled triangle, the side across from a chosen corner divided by the longest side.
ਸਾਈਨ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ, ਕਿਸੇ ਚੁਣੇ ਕੋਣ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਬੀ ਭੁਜਾ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

sine rule a formula connecting the sides of a triangle with the sin of the angle opposite each side.
ਸਾਈਨ ਨਿਯਮ — ਇੱਕ ਫਾਰਮੂਲਾ ਜੋ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨੂੰ ਹਰ ਭੁਜਾ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੇ ਕੋਣ ਦੇ ਸਾਈਨ ਨਾਲ ਜੋੜਦਾ ਹੈ।

solution a value or set of values that makes an equation true when used in place of the letter.
ਹੱਲ — ਉਹ ਮੁੱਲ ਜਾਂ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਜੋ ਅੱਖਰ ਦੀ ਥਾਂ ਵਰਤਣ ਨਾਲ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸੱਚਾ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

solve to find the value that makes an equation true
ਹੱਲ ਕਰਨਾ — ਉਹ ਮੁੱਲ ਲੱਭਣਾ ਜੋ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸਹੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ

speed how far something travels in one unit of time
ਗਤੀ — ਕੋਈ ਚੀਜ਼ ਸਮੇਂ ਦੀ ਇੱਕ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ।

square to work out a number times itself; also a flat shape with four equal sides and four equal corners
ਵਰਗ — ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ; ਨਾਲ ਹੀ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਅਤੇ ਚਾਰ ਬਰਾਬਰ ਕੋਣਾਂ ਵਾਲਾ ਸਮਤਲ ਆਕਾਰ।

square number a result of multiplying a whole number by itself, such as 1, 4, 9, 16.
ਵਰਗ ਸੰਖਿਆ — ਕਿਸੇ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਦਾ ਨਤੀਜਾ, ਜਿਵੇਂ 1, 4, 9, 16।

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

ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ — ਵੱਡੀਆਂ ਜਾਂ ਛੋਟੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਅਤੇ ਦਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦੀ ਸੰਖਿਆ, ਜਿਸਨੂੰ ਦਸ ਦੀ ਘਾਤ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੋਵੇ, ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਣ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ।

step the distance from one mark to the next on a line
ਕਦਮ — ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਾਨ ਤੋਂ ਅਗਲੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਤੱਕ ਦੀ ਦੂਰੀ

strict in an inequality, using only bigger or smaller, not allowing the same value.
ਸਖ਼ਤ — ਇੱਕ ਅਸਮਾਨਤਾ ਵਿੱਚ, ਸਿਰਫ਼ ਵੱਡਾ ਜਾਂ ਛੋਟਾ ਵਰਤਣਾ, ਉਹੀ ਮੁੱਲ ਮਨਜ਼ੂਰ ਨਾ ਕਰਨਾ।

strictly used to mean the end value is not included.
ਸਖ਼ਤੀ ਨਾਲ — ਇਹ ਦਰਸਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅੰਤਿਮ ਮੁੱਲ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੈ।

substitute to put a number in place of a letter
ਪ੍ਰਤਿਸਥਾਪਿਤ ਕਰਨਾ — ਕਿਸੇ ਅੱਖਰ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਰੱਖਣੀ

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

ਅੰਤਰਿਤ — ਉਦੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਜੀਵਾ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰੇ ਪਰਿਧੀ ਉੱਤੇ ਸਥਿਤ ਕਿਸੇ ਬਿੰਦੂ ਨਾਲ ਜੋੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

subtract to take one number away from another

ਘਟਾਉਣਾ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦੂਜੀ ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਉਣਾ

subtraction the process of taking one amount away from another.

ਘਟਾਓ — ਇੱਕ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚੋਂ ਦੂਜੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ।

sum the answer when numbers are added together

ਜੋੜਫਲ — ਜਦੋਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਮਿਲਣ ਵਾਲਾ ਉੱਤਰ।

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

ਕਰਣੀ — ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਮੂਲ ਜੋ ਭਿੰਨ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਠੀਕ-ਠੀਕ ਨਹੀਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ, ਇਸ ਲਈ ਉਹ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

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

ਸਮਮਿਤ — ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਤੁਲਿਤ ਕਿ ਇੱਕ ਪਾਸਾ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਦਾ ਦਰਪਣ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਹੋਵੇ।

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

ਟੈਨ — ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਕੋਣ ਲਈ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਲਾਗਲੀ ਭੁਜਾ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

tangent a line that touches a curve at exactly one point

ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ — ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਜੋ ਕਿਸੇ ਵਕਰ ਨੂੰ ਬਿਲਕੁਲ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਉੱਤੇ ਛੋਹਦੀ ਹੈ

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

ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸਥਾਨ ਜੋ ਦਸ ਹਜ਼ਾਰਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

ਦਸ-ਹਜ਼ਾਰਵੇਂ — ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਨੂੰ ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਨਾਲ ਇੱਕ ਭਾਗ ਦਾ ਮੁੱਲ।

tens the position in a number that counts groups of ten

ਦਹਾਈ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸਥਾਨ ਜੋ ਦਸਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

ਦਹਾਈ ਦਾ ਅੰਕ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੰਕ।

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

ਦਸਵੇਂ — ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਨੂੰ ਦਸ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਨਾਲ ਇੱਕ ਭਾਗ ਦਾ ਮੁੱਲ।

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

ਦਸਵੇਂ ਸਥਾਨ ਦਾ ਅੰਕ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੇ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੰਕ।

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

ਪਦ — ਕਿਸੇ ਵਿਅੰਜਕ ਦਾ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਜਾਂ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ

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

ਸਮਾਪਤ ਹੋਣਾ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਦਾ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਅੰਕਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਖਤਮ ਹੋਣਾ।

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

ਸੀਮਤ ਦਸ਼ਮਲਵ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੇ ਅੰਕ ਸੀਮਿਤ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰੁਕ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

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

ਟੈਸਰੈਕਟ — ਚਾਰ-ਪਸਾਰੀ ਆਕਾਰ ਜੋ ਇੱਕ ਘਣ ਨੂੰ ਚੌਥੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹਿਲਾ ਕੇ ਬਣਦਾ ਹੈ।

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

ਪ੍ਰਮੇਯ — ਇੱਕ ਗਣਿਤ ਦਾ ਕਥਨ ਜੋ ਸੱਚ ਸਾਬਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।

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

ਹਜ਼ਾਰ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸਥਾਨ ਜੋ ਦਸ ਸੈਂਕੜਿਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ

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

ਹਜ਼ਾਰਵੇਂ — ਇੱਕ ਪੂਰੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਹਜ਼ਾਰ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਨਾਲ ਇੱਕ ਭਾਗ ਦਾ ਮੁੱਲ।

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

ਪਹਾੜਾ — ਇੱਕੋ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਵਾਰ-ਵਾਰ ਜੋੜ ਕੇ ਬਣਾਈ ਗਈ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ, ਜਿਵੇਂ 3, 6, 9, 12।

tip-to-tail A method for adding vectors by placing the point of one at the start of the next.

ਸਿਰੇ-ਤੋਂ-ਪੁਛ — ਵੈਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਦੇ ਸਿਰੇ ਨੂੰ ਅਗਲੇ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਉੱਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

total the whole amount found by adding all the parts together.

ਕੁੱਲ — ਸਾਰੇ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਮਿਲਣ ਵਾਲੀ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ।

trailing zero a zero at the end of a decimal number that does not change its value.

ਅੰਤਲਾ ਸਿਫ਼ਰ — ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਿਫ਼ਰ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਇਸ ਦਾ ਮੁੱਲ ਨਹੀਂ ਬਦਲਦਾ।

transformation a change to a shape's position, size or orientation

ਰੂਪਾਂਤਰਨ — ਕਿਸੇ ਆਕਾਰ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਆਕਾਰ ਜਾਂ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ

translation moving every point by the same vector, without turning or resizing it

ਸਥਾਨਾਂਤਰਨ — ਹਰ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਵੈਕਟਰ ਨਾਲ ਹਿਲਾਉਣਾ, ਬਿਨਾਂ ਘੁਮਾਏ ਜਾਂ ਆਕਾਰ ਬਦਲੇ।

triangle a flat shape with three straight sides

ਤਿਕੋਣ — ਤਿੰਨ ਸਿੱਧੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲਾ ਸਮਤਲ ਆਕਾਰ।

triangular number a number that can be shown as dots arranged in a triangle

ਤਿਕੋਣੀ ਸੰਖਿਆ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨੂੰ ਤਿਕੋਣ ਵਿੱਚ ਲਗਾ ਕੇ ਦਿਖਾਈ ਜਾ ਸਕੇ।

trigonometry the mathematics of relationships between angles and side lengths in triangles.

ਤ੍ਰਿਕੋਣਮਿਤੀ — ਤਿਕੋਣਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਣਾਂ ਅਤੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਲੰਬਾਈਆਂ ਵਿਚਲੇ ਸਬੰਧਾਂ ਦਾ ਗਣਿਤ।

truncate to cut off extra digits instead of rounding the number

ਟਰੰਕੇਟ ਕਰਨਾ — ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਗੋਲ ਕਰਨ ਦੀ ਬਜਾਏ ਵਾਧੂ ਅੰਕ ਕੱਟ ਦੇਣਾ

uniform the same at all points; not changing.

ਇੱਕਸਮਾਨ — ਹਰ ਬਿੰਦੂ ਉੱਤੇ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ; ਨਾ ਬਦਲਣ ਵਾਲਾ।

unique being the only one; here, no other value is tied with the mode.

ਇਕਲੋਤਾ — ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਹੋਣਾ; ਇੱਥੇ, ਕੋਈ ਹੋਰ ਮੁੱਲ ਬਹੁਲਕ ਨਾਲ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹੈ।

unit fraction a fraction whose top number is one.

ਇਕਾਈ ਭਿੰਨ — ਇੱਕ ਭਿੰਨ ਜਿਸਦੀ ਉੱਪਰਲੀ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

unit price the cost for one single gram, litre, item, or other measure

ਇਕਾਈ ਮੁੱਲ — ਇੱਕ ਗ੍ਰਾਮ, ਲਿਟਰ, ਵਸਤੂ ਜਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਮਾਪ ਦੀ ਕੀਮਤ।

unitary a method that first finds the value of one part or one item

ਇਕਾਈ ਵਿਧੀ — ਇੱਕ ਵਿਧੀ ਜੋ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਹਿੱਸੇ ਜਾਂ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੱਢਦੀ ਹੈ।

units the position in a number that counts single ones

ਇਕਾਈਆਂ — ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਉਹ ਸਥਾਨ ਜੋ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਰਦਾ ਹੈ

units digit the digit in the rightmost place of a whole number.

ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ — ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੰਕ।

unlikely has a probability more than zero but less than one half

ਅਸੰਭਾਵੀ — ਇਸ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਜ਼ੀਰੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪਰ ਇੱਕ ਅੱਧ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

upper bound a number that is greater than or equal to every possible value in a set.

ਉੱਪਰਲੀ ਸੀਮਾ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸੰਭਵ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇ।

value the number that a letter or symbol stands for

ਮੁੱਲ — ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਕਿਸੇ ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

variable a letter standing for a quantity that can change

ਚਲ — ਇੱਕ ਅੱਖਰ ਜੋ ਕਿਸੇ ਅਜਿਹੀ ਰਾਸ਼ੀ ਦੀ ਨੁਮਾਇੰਦਗੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਬਦਲ ਸਕਦੀ ਹੈ

vector a quantity with both size and direction

ਸਦਿਸ਼ — ਇੱਕ ਰਾਸ਼ੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਆਕਾਰ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਦੋਵੇਂ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

venn diagram a diagram with circles that shows what different groups share

ਵੈਨ ਚਿੱਤਰ — ਗੋਲਿਆਂ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ ਜੋ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮੂਹ ਕੀ ਸਾਂਝਾ ਰੱਖਦੇ ਹਨ।

vertex a corner where two or more edges meet

ਸਿਖਰ — ਇੱਕ ਕੋਨਾ ਜਿੱਥੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵੱਧ ਕਿਨਾਰੇ ਮਿਲਦੇ ਹਨ

vertical going straight up and down

ਲੰਬਕਾਰੀ — ਸਿੱਧਾ ਉੱਪਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਜਾਂਦਾ ਹੋਇਆ।

vertically opposite describing two angles, the same size, formed across from each other when two lines cross

ਸਿਖਰ-ਸਨਮੁਖ — ਦੋ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕੋ ਮਾਪ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਕੱਟਣ ਨਾਲ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਬਣਦੇ ਹਨ।

volume the amount of space inside a solid shape

ਆਇਤਨ — ਕਿਸੇ ਠੋਸ ਆਕਾਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਥਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ

whole number a number that is not negative and has no part after a decimal point, such as 0, 1, 2 or 3.
ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ — ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜੋ ਰਿਣਾਤਮਕ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਸਦਾ ਕੋਈ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ, ਜਿਵੇਂ 0, 1, 2 ਜਾਂ 3।

whole numbers the numbers zero, one, two, three, and so on, with no fraction or decimal part.
ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ — ਸਿਫ਼ਰ, ਇੱਕ, ਦੋ, ਤਿੰਨ, ਆਦਿ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਭਿੰਨ ਜਾਂ ਦਸ਼ਮਲਵ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

withdraw to take money out of a bank.
ਕੱਢਣਾ — ਬੈਂਕ ਵਿੱਚੋਂ ਪੈਸੇ ਕੱਢਣਾ।

withdrawal money taken out of an account
ਨਿਕਾਸ — ਖਾਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪੈਸੇ।

y-intercept the value where a line crosses the vertical axis
y-ਅੰਤਰਖੰਡ — ਉਹ ਮੁੱਲ ਜਿੱਥੇ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਲੰਬਵਤ ਧੁਰੇ ਨੂੰ ਕੱਟਦੀ ਹੈ।

yield The money earned on an amount lent or invested, usually shown as a percentage.
ਪ੍ਰਤਿਫਲ — ਉਧਾਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂ ਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਰਕਮ 'ਤੇ ਕਮਾਇਆ ਗਿਆ ਪੈਸਾ, ਜੋ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਵਜੋਂ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

yield curve a line showing how yields change for different times to maturity.
ਪ੍ਰਤਿਫਲ ਵਕਰ — ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਜੋ ਦਿਖਾਉਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮਿਆਂ ਲਈ ਪ੍ਰਤਿਫਲ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲਦਾ ਹੈ।