

spiral-

helix

a sphere - сфера

a prism - призма

- triangular:

- hexagonal:

- rectangular.

pyramid

- a right square pyramid

- a oblique triangular pyramid

a cone

a cross-section of a cylinder

- a transverse section (circular)

- a longitudinal section (rectangular)

capacity

depth

a bore

external/internal diameter.

thickness

a thickoo - Tennakaze

thick-stimmed - gebenotox

decimal point - десетична точка

digit - цифра

fraction-proper - правшина дроб ($\frac{a}{b}, a < b$)

fraction-improper - неправшина дроб ($\frac{a}{b}, a > b$)

fraction-vulgar

fraction bar - дробна черта

round off - закръглявам

reduce a fraction - съкращавам дроб

convert a fraction into a decimal - превръщаме на дроб

b десетичната ѝ форма ($\frac{2}{3} = 0,66\dots$)

average/arithmetic mean - средноаритметично

LCD - least common denominator - най-малък общ знаменател

factor - коэфциент

assume that - предполагаме, че

integer - цяло число

prime number - просто число

to add - addition - сум - събиращуема

to subtract - subtraction - difference - изваждане/разлика

to multiply by - multiplication - product - умножение/умножител

to divide - division - quotient - гоня/частно

remainder - остатък

even - четен

odd - нечетен

juxtapose, juxtaposition - поставям страни едни до други

a finite set of **fractions** - крайно множество от множители

power, exponent - степен

raise to the n^{th} power - повишаване на $n^{\text{та}}$ степен

raise to the power of - повишаване на степен от

square root - корен квадратен

perfect square - точен квадрат

equality - равенство

a fraction in the lowest terms - несъкратима дроб

{ } - curly brackets; braces
[] - square brackets; brackets
() - round brackets; parentheses

a' - a prime

a'' - a second prime / a double prime

a₂ - a second / a sub 2 / a suffix 2

0.5 - zero point 5 / point 5 / on point 5 / nought point 5

① parentheses

② exponents

③ multiplication

④ division

⑤ addition

⑥ subtraction

Geometry

Lines:

- horizontal

- vertical

- curved - кривая

- parallel - equidistant at all points

- transversal - пересекающая

oblique

a locus - Г. М. на точку

a line segment - отрезок

to extend - продолжением отрезка

to intersect at - intersection - пересекать в - точке

vertex (vertices) - вершина / вершины

Angles:

acute - острый угол

obtuse - тупой угол

right - прямой угол

corresponding

alternate

supplementary - ^{составляющих} 180°

straight - прямой угол

reflex

opposite

adjacent

supplementary - ^{составляющих} 180°

complementary - дополняющие до 90°
to bisect - a bisector - разбивающая / разбивающая
in the figure

Not drawn to scale - не масштабно в точном смысле

Let y be the measure of $\angle ABC$

convex - выпуклый

concave - вогнутый

Triangles:

equilateral - равносторонний

isosceles - равнобедренный

scalene - разносторонний

side-by-side - рядом

hypotenuse - гипотенуза

height, altitude - высота

area - площадь / фигура

rectangle - прямоугольник

quadrilateral / quadrangle - четырехугольник

polygon - многоугольник

pentagon - пятиугольник

base and apex - основа и вершина

hexagon - шестиугольник

circle - круг

circumference - окружность

point of origin - центр окружности

radius (radii) - радиус (радиусы)

arc - дуга

a chord - хорда

a segment - сегмент

a sector - сектор

a tangent - тангенс