Działy matematyki (branches of mathematics)

algebra – algebra

arithmetic – arytmetyka

calculus – analiza matematyczna

combinatorial analysis – kombinatoryka

geometry – geometria

goniometry – goniometria

mathematical logic – logika matematyczna

solid geometry – geometria przestrzenna

trigonometry – trygonometria

Działania (calculations)

addition – dodawanie

add - dodaj

subtraction – odejmowanie

multiplication – mnożenie

division – dzielenie

raising to a power – podnoszenie do potęgi

root – pierwiastek

calculation – obliczenie

equation – równanie

result – wynik

total – suma

difference – różnica

product – iloczyn

quotient – iloraz

unknown – niewiadoma

function – funkcja

variable – zmienna

constant – stała

fraction – ułamek

numerator – licznik

denominator – mianownik

common denominator – wspólny mianownik

reduce – skrócić

bracket – nawias

square bracket – nawias kwadratowy

equal sign – znak równości

fraction bar – kreska ułamkowa

średnia – mean

median – mediana

coordinate system – układ współrzędnych

the X-axis – oś x

the Y-axis – oś y

opposite number – liczba przeciwna

inequality – nierówność

prove - udowodnij

Figury geometryczne (geometric figures/shapes)

circle – okrąg

square – kwadrat

triangle – trójkąt

rectangle – prostokąt

rhomb – romb

trapezium – trapez

rhomboid – równoległobok

pentagon – pięciokąt

hexagon – sześciokąt

polygon – wielokąt

sphere – kula

pyramid – ostrosłup

cone – stożek

cube – sześcian

cylinder – walec

prism – graniastosłup

base -podstawa

base of length – podstawa długości

diagonals – przekątne

sides - boki

Wymiary (dimensions)

height – wysokość

length – długość

width – szerokość

area – powierzchnia

radius – promień

chord – cięciwa

diameter – średnica

perimeter – obwód

volume – objętość

angle – kąt

acute angle – kąt ostry

right angle – kąt prosty

obtuse angle – kąt rozwarty

round angle – kąt pełny

angle bisector – dwusieczna kąta

Liczby i ułamki (numbers and fractions)

integer – liczba całkowita

natural number – liczba naturalna

prime number – liczba pierwsza

positive number – liczba dodatnia

negative number – liczba ujemna

even number – liczba parzysta

odd number – liczba nieparzysta

percent – procent

per mille – promil

decimal point – przecinek

units – jedności

tens – dziesiątki

hundreds – setki

thousands – tysiące

1/2 – a half

1/3 – a third

1/4– a quarter

1/5 – a fifth,

2/3 – two thirds etc.

1 $\frac{1}{4}$ – one and a quarter

2 $\frac{1}{2}$ – two and a half

3 $\frac{3}{4}$ – three and three quarters

Przybory matematyczne (math tools)

calculator – kalkulator

ruler – linijka

square – ekierka

protractor – kątomierz

compass – cyrkiel

board – tablica

chalkboard/blackboard – tablica do pisania kredą

chalk – kreda

sponge – gąbka