

Słownik polsko-angielski obejmujący pojęcia z dziedzin matematyki i geografii

MATEMATYKA

GEOGRAFIA

Dział: *Geometria*

A

amplituda funkcji - amplitude of a function

asymetria - asymmetry

B

bok - side

bryła - solid

C

cięciwa - chord

cosinus - cosine

cotangens - cotangent

czworobok - quadrilateral

A

Afryka - Africa

alpejski - alpine

Alpy - Alps

antarktyczne koło podbiegunowe - antarctic circle

Antarktyda - Antarctica

Ameryka Południowa - South America

Ameryka Północna - North America

atlas - atlas

atmosfera - atmosphere

Australia - Australia

Azja - Asia

cyrkiel - compasses

czworokąt - quadrangle

czworoscian - tetrahedron

D

deltoid - deltoid

długość - length

długość wektora - length of a vector

dziesięciokąt - decagon

dziewięciokąt - nonagon

dziedzina funkcji - domain of a function

dziedzina zmiennej - domain of a variable

E

ekierka - set square

elipsa - ellipse

F

figura - figure

figura płaska - two-dimensional/plane figure

foremny regulator

B

bagno - swamp/bog

barometr - barometer

bazalt - basalt

bezrobocie - unemployment

bieda - poverty

biegun południowy - South Pole

biegun północny - North Pole

błoto - mud

brzeg - shore

C

chmura - cloud

cieśnina - straits

ciśnienie - pressure

D

długość geograficzna - longitude

dobina - valley

doptyw - tributary

funkcja - function

funkcja kołowa - circular function

funkcja okresowa - periodic function

funkcja zawita - implicit function

G

głębokość - depth

graniastokup - prism

J

jednakowo odległy - equidistant

K

kąt - angle

kąt nachylenia - angle of inclination

kąty naprzemianległe - alternate angles

kąty mające wspólne ramie końcowe - coterminal angles

kąt obrotu - angle of rotation

kąt odchylenia - angle of depression

kąty odpowiadające - corresponding angles

kąt ostry - acute angle

E

ekonomia - economy

elektrownia - power station

energia - energy

erozja - erosion

erozja gleby - soil erosion

erupcja wulkanu - volcanic eruption

Europa - Europe

F

fala - wave

farma wiatrowa - wind farm

fiord - fjord

G

geografia - geography gaj - holt

gleba - soil

glina - clay

globus - globe

glob ziemski - globe

kał pełny - perigon/round angle/full angle

kał półpełny - straight angle

kał prosty - right angle

kał przecięcia - angle of intersection

kały przystające - congruent angles

kał rozwarty - obtuse angle

kał wewnętrzny - interior angle

kał wklęsły - reflex angle

kał wypukły - oblique angle

kał zerowy - zero angle

kał zewnętrzny - exterior angle

kałomierz - protractor

kierunek (i zwrot) wektora - direction of a vector

koło - circle

kotowy - circular

koło trygonometryczne - unit (trigonometrical) circle

kres dolny - greatest lower bound

kres górny - least upper bound

gospodarstwo - farm

góra - mountain

góra lodowa - iceberg

granica - border

granit - granite

H

handel - trade

horyzont - horizon

huragan - hurricane

J

jaskinia - cave

jezioro - lake

K

kamieniołom - quarry

kanal - canal

klif - cliff

koło podbiegunowe północne - Arctic Circle

kompas - compass

krawędź - edge

krzywa - curve

kula - sphere/ball

kwadrat - square

L

linia - line

linia poprzeczna przecinająca inne linie - transversal

linie skośne - skew lines

linijka - ruler

Ł

łamana - polyline

łuk - arc

M

miara kątowna - degree/angle measure

miara łukowa - radian measure

N

narysować wykres - sketch a graph

(nie) jest równoległe do - is (not) parallel to

kontynent - continent

kopalnia - mine

krajobraz - landscape

krater - crater

kraj - country

księżyc - moon

L

las - forest/wood

las iglasty - deciduous forest

las liściasty - coniferous forest

las tropikalny - rainforest

las wiecznie zielony - evergreen forest

latarnia morska - lighthouse

ława - lava

lawina - avalanche

lodowiec - glacier

ludność - population

Ł

O

objętość - volume

obwód - perimeter

odcinek - segment

okrąg wpisany - incircle

okręgi współśrodkowe - concentric circles

ostrosłup - pyramid

ostrosłup ścięty - frustum of a pyramid

ośmiokąt - octagon

oś symetrii - axis of symmetry

P

parabola - parabola

pi - pi

piersiść - annulus

pięciokąt - pentagon

pionowy - vertical

planimetria - plane geometry

plaszczyzna - plane

łańcuch górski - range

łąka - meadow

M

mapa - map

miasteczko - town

miasto - city

migracja - migration

moczary - marsh

mokradło - fenland

most - bridge

morze - sea

N

nizina - lowland

niedożywienie - malnutrition

O

oaza - oasis

obszar - area

ocean - ocean

pole/powierzchnia - area

powierzchnia figury przestrzennej - surface area

powierzchnia krzywa - curved surface

poziomy - horizontal

prosta - ray

promień - radius

prosta (linia prosta) - straight line

prostokąt - rectangle

prostokątny - rectangular

prostopadłościan - prism solid/cuboid

prostopadły - orthogonal/perpendicular

przeciwprostokątna - hypotenuse

przekątna - diagonal

przestrzeń płaska - flat space

przyprostokątna - leg

przyrost - incremental change

przystający - congruent

przystawalność - congruence

Ocean Arktyczny - Arctic Ocean

Ocean Atlantycki - Atlantic Ocean

Ocean Indyjski - Indian Ocean

Ocean Południowy - Southern Ocean

Ocean Spokojny - Pacific Ocean

odległość - distance

odludzie - wilderness

odnoga rzeki - inlet

odpływ - ebb

odsunięcie ziemi - landslide

ogrodzenie - fence

osunięcie się ziemi - landslide

P

państwo - country

park narodowy - national park

piaskowiec - sandstone

planeta Ziemia - planet Earth

plaża - beach

punkt początkowy wektora - initial point of a vector

punkt środkowy - midpoint

punkt wspólny - intersection point

punkty współliniowe - collinear points

R

romb - rhombus

rozwarty - obtuse

równokątny - equiangular

równoległobok - parallelogram/rhomboid

równoległoscian - parallelepiped

równoległy - parallel

równoramienne - isosceles

różnoboczny - scalene

rzędna - ordinate

S

siedmiokąt - heptagon

sinus - sine

sinusoida - sine wave

podnóże góry - foot

podziałka - scale

pokrywa lodowa - ice sheet

pole - field

południe - south

południowy wschód - southeast

południowy zachód - southwest

pomiar - measurement

powódź - flood

poziom morza - sea level

półkula - hemisphere

półkula południowa - south hemisphere

półkula północna - north hemisphere

półkula wschodnia - eastern hemisphere

półkula zachodnia - western hemisphere

północ - north

północny wschód - northeast

północny zachód - northwest

stopień-degree

stożek-cone

styczna-tangent

symetralna odcinka/dwusieczna kąta - bisector

symetria - symmetry

symetryczny - symmetrical

sześcian - cube/hexahedron (regular)

sześciokąt - hexagon

Ś

średnica - diameter

środek ciężkości figury geometrycznej - centroid
(centre of gravity)

T

tangens-tangent

trapez - trapezium

trójkąt - triangle

trójkątny - triangular

trójkąt rozwartokątny - obtuse triangle

trójkąt równoboczny - equilateral triangle

półpustynia - semidesert

półwysep - peninsula

prąd wodny - water current

preria - prairie

przepaść - precipice/abyss

przylądek - promontory

przytyk - glow

pszemica - wheat

pustynia - desert

pustynia lodowa - ice desert

R

rafa koralowa - coral reef

roślinność śródziemnomorska - mediterranean vegetation

rolnictwo - agriculture

rów - ditch

równik - equator

równina - plain

równoleżnik - parallel

trójkąt równoramienny - isosceles triangle

trójwymiarowy - three-dimensional

trygonometria - trigonometry

twierdzenie Pitagorasa - Pythagorean theorem

U

układ współrzędnych - coordinate system

ukośny - diagonal

W

walec - cylinder

wektor - vector

wektor swobodny - free vector

wielokąt - polygon

wielokąt foremny - regular polygon

wielokąt wklęsły - concave polygon

wielokąt wypukły - convex polygon

wielościan - polyhedron

wielowymiarowy - multidimensional

wierzchołek - cusp/cuspis

rural - wiejski/rolny

rzeka - river

S

sawanna - savanna

siano - hay

skala - scale

skata - rock

skata wapienna - limestone

skata wulkaniczna - igneous rock / volcano rock

skorupa - crust

slums - slum

stalagmit - stalagmite

stalaktyt - stalactite

staw - pond

step - steppe

stolica - capital

strefa czasowa - time zone

strumień - stream

wpisać w - inscribe in

współpłaszczyznowy - coplanar

współrzędna - coordinate

wycinek koła - sector

wykres - graph

wymiar - dimension

wypadkowa - resultant

wysokość - altitude

wysokość ściany bocznej - slant height

Z

zmienna - variable

zwrot wektora - sense of a vector

Dział: Algebra

A

algebra - algebra

algebraiczny - algebraical

arytmetyczny - arithmetical

arytmetyka - arithmetic

subkontynent - subcontinent

susza - drought

szczyt - peak

szerokość geograficzna - latitude

Ś

ścieżka - path

średnia długość życia - life expectancy

środowisko - environment

T

tajga - taiga

teren - terrain

tereny podmokłe - wetland

termometr - thermometer

terytorium - territory

tornado - tornado/twister

trzęsienie ziemi - earthquake

tsunami - tsunami

tundra - tundra

C

całka - integral

całkowicie - integration

całkowity - integer

ciąg - sequence

cyfra - digit/numeral

Ć

ćwiartka - quadrant

D

diagram kołowy - pie chart

dodatni - positive

dodawać - add

dodawanie - addition

dwie trzecie - two thirds

działanie - operation

dzielenie - division

dzielić - divide

dzielić się na - be divisible to

U

ujście - outlet

ukształtowanie terenu - landform

uprawa - crop

urban - miejski

W

wieczna zmarzlina - permafrost

wieś - countryside

wioska - village

wodospad - waterfall

wrzosowisko - moor

wschód - east

współrzędne geograficzne - geographic coordination

wulkan - volcano

wybrzeże - coast

wybuch wulkanu - eruption

wydma - dune

wysokość - height

dzielna - dividend

dzielnik - divisor

I

iloczyn - product

iloraz - quotient

J

jedna czwarta - a quarter

jedna trzecia - third

(jest) mniejsze lub równe - is equal to or less than

(jest) mniejsze niż - is less than

(jest) podobne do - is equivalent to

(jest) większe lub równe - is equal to or greater than

(jest) większe od - is greater than

L

liczba - number

liczba dodatnia - positive number

liczba nieparzysta - odd number

liczba niewymierna - irrational number

wysokość n.p.m. - elevation

wyspa - island

wyzyna - highland

wzgórze - hill

Z

zachód - west

zagajnik - woodlot

zanieczyszczenie - pollution

zatoka - gulf/bay

zbiierać plony - harvest

zbiornik wodny - reservoir

zbiory - harvest

zbocze góry - slope

ziemia/łąka - land

zorza - aurora

zwrotnik Raka - tropic of Cancer

zwrotnik Koziorozca - tropic of Capricorn

Ż

liczba odwrotna - inverse number

źródło - source

liczba odwrócona - inverse number

liczba parzysta - even number

liczba pierwsza - prime number

liczba porządkowa - ordinal number

liczba przeciwna - opposite number

liczba rzeczywista - real number

liczba wymierna - rational number

licznik - numerator

M

maksimum - maximum

mianownik - denominator

minimum - minimum

minus - minus

mnożenie - multiplication

mnożna - multiplicand

mnożnik - factor/multiplier

mnożyć - multiply

N

najmniejsza wspólna wielokrotność - the least common multiple

najmniejszy wspólny mianownik - the least common denominator

największy wspólny dzielnik - greatest common divisor

narysować wykres - sketch a graph

niepodzielny - indivisible

nie równa się - is not equal to

nierówność - inequality

nieskończoność - infinity

nieskończony - infinite

niewiadoma - unknown

O

odejmować - subtract

odejmowanie - subtraction

odjemna - minuend

odjemnik - subtrahend

odwrotność - reciprocal/inverse

odwrotny - reciprocal

P

pieniastek - root

pieniastek kwadratowy - square root

pieniastek sześcienny - cube root

plus - plus

podnosić do kwadratu - square

podnosić do sześciannu - cube

podnosić liczbę do potęgi - raise a number to a power

podstawa potęgowania - base of an exponential expression

podstawianie - back substitution

podzielny (przez) - divisible (by)

potowa/pół - a half

potęga - power

postać/notacja wykładnicza - exponential notation

potęgować - exponentiate/raise to a power

procent - percent

przecinek (w ułamku dziesiętnym) - decimal point

przekształcać - transform

przenieść na drugą stronę równania - transfer

przenieść - transpose

przesunięcie - translation

przybliżenie - approximation

przyrost - incremental change

R

reszta - remainder

rozkładać na czynniki - factorize

rozkład na czynniki - factorization

rozkład na czynniki pierwsze - prime factorisation

rozwiązanie - solution

rozwiązać równanie - solve an equation

równanie - equation

równanie algebraiczne - algebraical equation

równanie z dwoma niewiadomymi - equation with two unknowns

równa się - is equal to

różnica - difference

rzeczywisty - real

S

silnia - factorial

składnik - element

składnik sumy - added

skrócić/uproszczyć (ułamek) - reduce to lowest terms

spełnić równanie - satisfy an equation

suma - sum

system dziesiętny - decimal system

szereg - series

T

tabliczka mnożenia - multiplication table

trzecia potęga - third power/cube

trzy czwarte - three quarters

U

układ równań - system of equations

ułamek - fraction

ułamek niewłaściwy - improper/invalid fraction

ułamek właściwy - proper fraction

ułamek zwykły - common fraction

usuwanie niewymierności - rationalization

W

wartość - value

wielokrotność - multiple

w porządku malejącym - in descending order

w przybliżeniu - approximately/roughly

współczynnik - factor

wyciągnąć pierwiastek - extract/take a root

wykładniczy - exponential

wykładnik - exponent

wykres - graph

wymierny - rational

wyrażenie - expression

Z

zакrąglić - round

zapis - notation

zbiór - set

Źródła:

- <https://www.tomaszgrebski.pl/about/publikacje-do-pobrania/matematyczny-slownik-angielsko-polski>
- <https://ellalanguage.com/blog/nazwy-geograficzne-po-angielsku/>
- <https://angielskie-slowka.pl/lista-slowka,8906>
- „Matematyka z plusem 8” - podręcznik Wydawnictwa GWO, wersja anglojęzyczna

Słownik wykonał Jakub Lipiński w ramach Mazowieckiego programu stypendialnego dla uczniów szczególnie uzdolnionych - najlepsza inwestycja w człowieka.