



Vocabulary – Grade 9

Introduction

mathematical concepts	matematikai fogalmak
basic concept	alapfogalom
to define	definiálni
definition	definíció
statement	állítás
theorem	tétel
to prove	(be)bizonyítani
proof	bizonyítás
axiom	axióma
fundamental theorem	alaptétel, axióma
notation	jelölés
sign	jel
condition	feltétel
consequence	következmény
sufficient condition	elégséges feltétel
necessary condition	szükséges feltétel
if...then	ha...akkor
if and only if	akkor és csak akkor

Survey of numbers

set	halmaz
natural numbers (N)	természetes számok
integers (Z - zahlen)	egész számok
negative	negatív
positive	pozitív
even	páros
odd	páratlan
operation	művelet
to add	összeadni
addition	összeadás
term	tag (összegben)
to multiply	szorozni
multiplication	szorzás
product	szorzat
factor	tényező (szorzatban)
commutative property	kommutativitás
associative property	asszociativitás
distributive property	disztributivitás
rational numbers (Q)	racióális számok
to divide	osztani
division	osztás
ratio	arány, hányados
fraction	tört
a over b	a per b
to expand	bővíteni
expansion	bővítés
to reduce / to simplify	egyszerűsíteni
reduction / simplification	egyszerűsítés
numerator	számláló
denominator	nevező
decimal number	tizedes tört

finite decimal number _____	véges tizedes tört
infinite decimal number _____	végtelen tizedes tört
infinite recurring decimal number _____	végtelen szakaszos tizedes tört
infinite non-recurring decimal number _____	végtelen nem szakaszos tizedes tört
irrational numbers (Q^*) _____	irracionális számok
real numbers (R) _____	valós számok
nought _____	nulla (tizedes törtéknél)
square root _____	négyzetgyök
$\sqrt{2}$ / the square root of 2 / radical 2 _____	$\sqrt{2}$ / gyök 2
π [pai] _____	π (Pi)
complex numbers (C) _____	komplex számok
number line / datum line _____	számegyenes
one-to-one assignment _____	kölcsönösen egyértelmű hozzárendelés
absolute value _____	abszolútérték

Set Theory

set _____	halmaz
set theory _____	halmazelmélet
basic concept _____	alapfogalom
subset _____	részhalmaz
true subset _____	valódi részhalmaz
empty set ($\emptyset$) _____	üres halmaz
to be denoted by / it stands for _____	jelöli...
either or _____	vagy ... vagy
if and only if _____	akkor és csak akkor
{ } braces _____	kapcsos zárójelek
[] brackets _____	szögletes zárójelek
() parentheses (sing. parenthesis) / brackets _____	kerek zárójelek
element of a set _____	halmaz eleme
cardinality of a set _____	halmaz számossága
set operation _____	halmazművelet
union _____	unió, egyesítés
$A \cup B$ “ A union B “ _____	A unió B
intersection _____	metszet
$A \cap B$ “ A intersection B ” / “ A cap B “ _____	A metszet B
disjoint sets _____	diszjunkt halmazok
difference _____	különbség
$A \setminus B$ “ A minus B “ _____	A különbség B
symmetrical difference _____	szimmetrikus különbség
$A \Delta B$ “ A delta B “ _____	A delta B
cartesian product _____	Descartes-féle szorzat
$A \times B$ “ A cross B “ _____	A kereszt B
cartesian coordinate system _____	Descartes-féle derékszögű koordináarendszer
complement of a set _____	komplementer halmaz
$\bar{A}$ “ A bar “ _____	A komplementere
Venn diagram _____	Venn diagram
circle _____	kör
line segment _____	szakasz
perpendicular bisector _____	felezőmerőleges
interval _____	intervallum
open interval _____	nyitott intervallum
closed interval _____	zárt intervallum