

Glossary

High School Level

Integrated Algebra Glossary

English / Portuguese



Translation of Integrated Algebra terms based on the Coursework for Integrated Algebra Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and Foreign Language Studies
<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
Regents of the University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including Braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
Problem Solving	Solução de Problemas
algebraically	algebraicamente
concept	conceito
conjecture	conjectura
constraint	restrição
equivalent	equivalente
formulate	formular
generalization	generalização
graphically	graficamente
multiple representations	representações múltiplas
numerically	numericamente
parameter	parâmetro
pattern	padrão
relative efficiency	eficiência relativa
strategy	estratégia
verbally	verbalmente
Reasoning and Proof	Raciocínio e Prova
appropriate	apropriado
approximation	aproximação
argument	argumento, argumentação
claim	requerimento, reivindicação
conclusion	conclusão
conjecture	conjectura
counterexample	contraexemplo
explain	explicar
inductive reasoning	raciocínio indutivo
logical argument	argumento lógico
mathematical conjecture	conjectura matemática
proof	prova
refute	refutar
systematic approach	aproximação sistemática
validity	validade
Venn diagram	diagrama de Venn
verify	verificar
Communication	Comunicação
accuracy	exatidão
analyze	analisar
argument	argumento
coherent	coerente
communicate	comunicar
comprehension	compreensão
conclusion	conclusão
conjecture	conjectura

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
decoding	decodificar
elicit	elícito
equation	equação
evaluate	avaliar
extend	estender, ampliar
formula	fórmula
function	função
graph	gráfico
interpretation	interpretação
mathematical visual	ilustração matemática
rationale	lógica, raciocínio
standard (mathematical) notation	notação (matemático) padrão
strategy	estratégia
table	tabela
technical writer	escritor técnico
terminology	terminologia
valid	válido
valid	válido
Connections	Conexões
coherent whole	todo coerente
concept	conceito
connection	conexão
formulate	formular
physical model	modelo físico
procedure	procedimento
quantitative model	modelo quantitativo
representation	representação
Representation	Representação
angle of elevation	ângulo de elevação
array	matriz
chart	tabela
compare	comparar
diagram	diagrama
equation	equação
function	função
graph	gráfico
interpret	interpretar
mathematical phenomena	fenômeno matemático
organize	organizar
physical phenomena	fenômeno físico
profit	lucro
record	registrar, gravar
social phenomena	fenômeno social
symbol	símbolo

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
table	tabela
technology	tecnologia
translate	traduzir
Number Sense and Operations	Sentido Numérico e Operações
absolute value	valor absoluto
algebraic problem	problema algébrico
arithmetic operation	operação aritmética
arrangements (permutations)	arranjos (permutações)
associative property	propriedade associativa
	propriedade do fechamento
commutative property	propriedade comutativa
counting techniques	técnicas de contagem
decimal	decimal
denominator	denominador
discount	desconto
distributive property	propriedade distributiva
exponential expression	expressão exponencial
expression	expressão
factorial	fatorial
field	campo
fraction	fração
Fundamental Principal of Counting	Princípio Fundamental da Contagem
group	grupo
identify property	propriedade de identidade
inverse property	propriedade inversa
like / unlike radical terms	termos com radicais iguais / desiguais
number theory	teoria dos números
numerator	numerador
percent of increase / decrease	aumento/desconto percentual
product	produto
properties of the real numbers	propriedades dos números reais
proportionality / direct variation	variação proporcional / direta
quotient	quociente
radical	radical
radicand	radicando
real numbers	números reais
scientific notation	notação científica
simplest form	forma simplificada
variable	variável
Algebra	Álgebra
acute angle	ângulo agudo
adjacent side / angle	lado adjacente / ângulo
algebraic equation	equação algébrica

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
algebraic expression	expressão algébrica
algebraic fraction	fração algébrica
analyze	analisar
axis of symmetry	eixo de simetria
binomial	binomial
coefficient	coeficiente
common base	base comum
complement of a subset	complemento de um subconjunto
coordinates	coordenadas
cosine	cosseno
dependent	dependente
difference of two perfect squares	diferença de dois quadrados perfeitos
element	elemento
equation	equação
exponent	exponente
exponential growth and decay	crescimento e decomposição exponencial
expression	expressão
factoring	fatorar
fractional expression	expressão fracionária
greatest common factor (GCF)	máximo fator comum
hypotenuse	hipotenusa
independent variable	variável independente
inequality	desigualdade
integer	número inteiro
integral coefficient	coeficiente, termo constante
integral exponent	expoente integral
integral root (s)	inteiro(s) da raiz
intersection of sets	interseção de conjuntos
interval notation	notação de intervalo
lead coefficient	coeficiente principal
legs of a right triangle	pernas do triângulo retângulo
line parallel to the x- or y-axis	linha paralela ao eixo x ou y
linear equation in one variable	equação linear com uma variável
linear inequality in one variable	desigualdade linear com uma variável
literal equation	equação literal
lowest term fraction	fração com termos mínimos
monomial	monômio
multiplication property of zero	propriedade da multiplicação do elemento neutro
opposite side / angle	lado oposto / ângulo
parabola	parábola
parallel	paralelo
polynomial	polinomial
product	produto
properties of exponents	propriedades dos expoentes
proportion	proporção
Pythagorean Theorem	Teorema de Pitágoras

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
quadratic equation	equação quadrática
quantitative	quantitativo
quotient	quociente
ratio	proporção
relation	relação
right angle	ângulo reto
right triangle	triângulo retângulo
root (s) of an equation	raiz (es) de uma equação
roster form	formato da lista de chamada
set	conjunto
set-builder notation	notação de construção de conjuntos
sine	seno
slope	declive
solution set	conjunto de soluções
subset	subconjunto
sum	soma
system of linear inequalities	sistema de desigualdades lineares
system of linear equations	sistema de equações lineares
tangent	tangente
translate (from verbal to symbolic)	traduzir (de verbal para simbólico)
trigonometry	trigonometria
trinomial	trinômio
undefined	indefinido
union of sets	união de conjuntos
universal set	conjunto universo
variable	variável
verbal expression	expressão verbal
verbal sentence	sentença verbal
vertex	vértice
x-axis	eixo x
y-axis	eixo y
Geometry	Geometria
absolute value function	função de valor absoluto
angle	ângulo
area	área
axis of symmetry of a parabola	eixo de simetria de uma parábola
circle	círculo
coefficient	coeficiente
cylinder	cilindro
decagon	decágono
exponential function	função exponencial
function	função
generalize	generalizar
geometric shape	forma geométrica
graph of a relation	gráfico de uma relação

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
hexagon	hexágono
investigate	investigar
nonagon	eneágono
octagon	octógono
ordered pair	par ordenado
parabolic function	função parabólica
parallelogram	paralelogramo
pentagon	pentágono
perimeter	perímetro
polygon	polígono
quadrilateral	quadrilátero
quarter-circle	um quarto de círculo
rational coefficient	coeficiente racional
rectangle	retângulo
rectangular solid	sólido retangular
regular polygon	polígono regular
relation	relação
rhombus	losango
roots of a parabolic function	raízes de uma função parabólica
sector of a circle	setor de um círculo
semi-circle	semicírculo
spatial reasoning	raciocínio espacial
square	quadrado
surface area	área de superfície
trapezoid	trapézio
triangle	triângulo
vertex	vértice
visualization	visualização
volume	volume
Measurement	Medição
appropriate unit	unidade apropriada
conversion	conversão
cubic unit	unidade cúbica
error	erro
linear measure	medida linear
linear unit	unidade linear
magnitude	magnitude
measurement system	sistema de medida
rate	taxa
relative error	erro relativo
square unit	unidade quadrada
unit	unidade

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
Statistics and Probability	Estatística e Probabilidade
appropriateness	adequação
biased	desvio, distorção
bivariate	bivariada
box-and-whisker plot	diagrama de caixa
calculated probability	probabilidade calculada
categorize	classificar
causation	causação
central tendency	tendência central
complement	complemento
conditional probability	probabilidade condicional
correlation	correlação
cumulative frequency distribution table	tabela de distribuição de frequência cumulativa
cumulative frequency histogram	histograma de frequência cumulativa
data	dados
dependent events	eventos dependentes
dependent variable	variável dependente
element	elemento
empirical probability	probabilidade empírica
experimental design	desenho experimental
extrapolation	extrapolação
favorable event	evento favorável
finite simple space	espaço simples finito
five statistical summary	cinco resumos estatísticos
frequency distribution table	tabela de distribuição de frequência
histogram	histograma
independent events	eventos independentes
independent variable	variável independente
interpolation	interpolação
line of best fit	linha de melhor ajuste
linear transformation	transformação linear
maximum	máximo
mean	significar
measure of central tendency	medida de tendência central
median	mediana
minimum	mínimo
mode	moda
mutually exclusive events	eventos mutuamente exclusivos
not mutually exclusive events	eventos mutuamente não exclusivos
percentile rank	posição percentil
probability	probabilidade
qualitative	qualitativo
quantitative	quantitativo
quartiles (specifically : first, second, third or, lower, middle, upper	quartis (especificamente: primeiro, segundo, terceiro ou, inferior, médio, superior)

INTEGRATED ALGEBRA GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
range	amplitude
scatter plot	gráfico de dispersão
series	séries
univariate	univariável