

Glossary

High School Level Integrated Algebra Glossary

English / Nepali



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

Last Updated: 08/10/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York	MILTON
L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester	ROBERT M.
BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda	SAUL B. COHEN,
B.A., M.A., Ph.D.	New Rochelle	JAMES C. DAWSON,
A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh	ANTHONY S. BOTTAR, B.A.,
J.D.	Syracuse	GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A.,
Ed.D.	Belle Harbor	HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.
.....	Hartsdale	JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A.,
M.Ed., Ed.D.	Albany	
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton	
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck	KAREN
BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.	Brooklyn	CHARLES R.
BENDIT, B.A.	Manhattan	BETTY A. ROSA,
B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx	
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	

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

English

Nepali(नेपाली)

absolute value

निरपेक्ष मान

absolute value function

पूर्ण मान फलन

accuracy

सत्यता

acute angle

न्यूनकोण

adjacent side/angle

आसन्न भुजा/कोण

Algebra

बिजगणित

algebraic equation

बिजगणितीय समिकरण

algebraic expression

बिजगणितीय अभिव्यञ्जक

algebraic fraction

बिजगणितीय भिन्न

algebraic problem

बिजगणितीय समस्या

algebraically

बिजगणितीय तरिकाबाट

analyze

विश्लेषण

analyze

विश्लेषण गर्नुहोस

angle

कोण

angle of elevation

उन्नतांश कोण

appropriate

ठीक

appropriate unit

ठीक एकाई

appropriateness

संगति

approximation

समीपता

area

क्षेत्र

argument

बहस

arithmetic operation

अंकगणितीय कार्यवाहि

arrangements (permutations)

क्रम, व्यवस्था (क्रम परिवर्तन)

array	क्रम, सरणी
associative property	सहचारी गुण
axis of symmetry	सममितिको अक्ष
axis of symmetry of a parabola	अनुवृत्तको सममितिको अक्ष
biased	पूर्वाग्रहि
binomial	द्विपदीय
bivariate	द्विचर
box-and-whisker plot	बाकस र छड्के क्षेत्र
calculated probability	गणना गरिएको सम्भाव्यता
categorize	वर्गिकरण गनुहोस्
causation	करणिय सम्बन्ध
central tendency	केन्द्रिय भकाव
chart	तालिका
circle	वृत्त
claim	दावी
closure property	समापन गुण
Coefficient	गुणांक
coherent	सुसंगत, स्पष्ट
coherent whole	पुर्ण सुसंगत
common base	साभ्ना आधार
communicate	संवाद गर्नु
Communication	संचार
commutative property	क्रमविनिमय गुण
complement	पुरक
complement of a subset	उपसमुहको पुरक

comprehension	धारणा, बूझाई
concept	धारणा
conclusion	निष्कर्ष
conditional probability	प्रतिबन्धात्मक सम्भाव्यता
conjecture	बाधा
conjecture	अनुमान
connection	सम्बन्ध
Connections	संपर्कहरू
constraint	बाधा, सिमा
conversion	रूपान्तरण
coordinates	क्रम जोडाहरू
correlation	पारस्परिक सम्बन्ध
Cosine	कसाईन
counterexample	प्रतिउदाहरण
counting techniques	गणना विधि
cubic unit	घन एकाइ
cumulative frequency distribution table	संचित बारम्बारता वितरण तालिका
cumulative frequency histogram	संचित बारम्बारता आयतचित्र
cylinder	बेलना
data	तथ्यांक
decagon	दशभुज
decimal	दशमलव
decoding	व्याख्या, गूढलिपि पढ्नु
denominator	भाजक
dependent	आश्रित

dependent events	पराश्रित घटनाहरू
dependent variable	पराश्रित चर
diagram	चित्र
difference of two perfect squares	दुई सम्पन्न वर्गहरूको फरक
discount	छुट
distributive property	वितरण गुण
element	तत्व
elicit	सार निकाल्नु
empirical probability	प्रयोगसिद्ध सम्भाव्यता
equation	समीकरण
equivalent	बराबर
error	त्रुटि
evaluate	मान निकाल्नुहोस्
experimental design	प्रयोगिक खाका
explain	बर्णन गर्नुहोस्
exponent	प्रतिपादक
exponential expression	घातीय व्यञ्जक
exponential function	घातीय फलन
exponential growth and decay	घातीय वृद्धि र क्षय
expression	अभिव्यञ्जक
expression	व्यञ्जक
extend	विस्तार गर्नुहोस्
extrapolation	बहिर्वेशन
factorial	क्रमगुणित
factoring	गुणनखण्ड निकाल्दा

favorable event	अनुकूल घटना
field	ठांड
finite sample space	सिमित नमुना क्षेत्र
five statistical summary	पाँच साङ्ख्यिकि निष्कर्ष
formula	शुत्र
formulate	शुत्रित गर्नु, तैयार
fraction	अंश, भाग
fractional expression	भिन्नात्मक अभिव्यञ्जक
frequency distribution table	बारम्बारता वितरण तालिका
function	फलन
Fundamental Counting Principle	आधारभूत गणना शिद्धान्त
generalize	सामान्यकरण
geometric shape	ज्यामितीय आकार
Geometry	ज्यामिति
graph	मानचित्र, लेखाचित्र,
graph	रेखाचित्र
graph of a relation	सम्बन्धको रेखाचित्र
graphically	रेखाचित्र अनुसार
greatest common factor (GCF)	महत्तम समपर्वतक
group	समुह
hexagon	षट्कोण
histogram	आयतचित्र
hypotenuse	कर्ण
identity property	एकात्मक गुण
independent events	अनाश्रित घटनाहरु

independent variable	अनाश्रित चर
independent variable	अनाश्रित चर
inductive reasoning	प्रेरक तर्क
inequality	असमानता
integer	पूर्णाङ्क
integral coefficient	पूर्णाङ्किय गुणांक
integral exponent	पूर्णाङ्किय प्रतिपादक
integral root(s)	पूर्णाङ्किय मूल(हरु)
interpolation	प्रक्षेप
interpret	व्याख्या गर्नुहोस्
interpretation	व्याख्या
intersection of sets	समूहको प्रतिच्छेदन
interval notation	अन्तराल अंकन
inverse property	विपरित गुण
investigate	अनुसन्धान
legs of a right triangle	समकोण त्रिभुजको खूट्टाहरु
like/unlike radical terms	समान/असमान मूल पद
line of best fit	उपयोज्यताको उत्कृष्ट सिमा
line parallel to the x- or y-axis	x -अथवा y -अक्षसंग समानान्तर रेखा
linear equation in one variable	एक चर सहितको रेखीय समिकरण
linear inequality in one variable	एक चर सहितको रेखीय असमानता
linear measure	रेखीय मापन
linear transformation	रेखीय रुपान्तरण
linear unit	रेखीय एकाई
literal equation	शाब्दिक समिकरण

logical argument	तार्किक बहस
lowest terms fraction	लघूपदीय भिन्न
magnitude	आकार
mathematical conjecture	गणितीय बाधा
mathematical phenomena	गणितीय प्रकृत्या
mathematical visual	गणितीय दृष्य
maximum	अधिकतम
mean	औसत
measure of central tendency	केन्द्रिय भुकावको मापन
Measurement	नाप
measurement system	नाप प्रणालि
median	मध्यिका
minimum	न्युनतम
mode	प्रकार
monomial	एकपदीय
multiple representations	विभिन्न प्रतिरुप
multiplication property of zero	शून्यको गुणनको गुण
mutually exclusive events	पारस्परिक निषेधक घटनाहरु
nonagon	नौभुजा
not mutually exclusive events	अपारस्परिक निषेधक घटनाहरु
Number Sense and Operations	संख्या ज्ञान र कार्यवाहि
number theory	अंक शिद्धान्त
numerator	अंश
numerically	संख्या अनुसार
octagon	अष्टभुजा

opposite side/angle	विपरित भूजा/कोण
ordered pair	क्रमजोडा
organize	संगठित बनाउनुहोस्
parabola	अनुवृत्त
parabolic function	अनुवृत्त फलन
parallel	समानान्तर
parallelogram	समानान्तर चतुर्भुज
parameter	मापदण्ड
pattern	ढाँचा
pentagon	पञ्चकोण
percent of increase/decrease	वृद्धि/कमी प्रतिशत
percentile rank	शतमक श्रेणी
perimeter	परिमिति
physical model	भौतिक नमुना
physical phenomena	भौतिक प्रकृया
polygon	बहुभुज
polynomial	बहूपदीय / अभिव्यञ्जक
probability	सम्भाव्यता
Problem Solving	समस्या समाधान
procedure	विधि
product	गुणनफल
profit	नाफा
proof	प्रमाण
properties of exponents	प्रतिपादकको गुणहरू
properties of the Real numbers	वास्तविक संख्याका गुणहरू

proportion	अनुपात
proportionality/direct variation	अनुपातिकता , प्रत्यक्ष भिन्नता
Pythagorean Theorem	पाईथागोरसको सिद्धान्त
quadratic equation	वर्ग समिकरण
quadrilateral	चतुर्भुज
qualitative	गुणात्मक
quantitative	परिमाणात्मक
quantitative model	परिमाणात्मक नमुना
quarter-circle	चतुर्थ वृत्त
quartiles (specifically: first, second, third or lower, middle, upper)	चतुर्थांश -पहिलो, दोस्रो, तेस्रो अथवा तल्लो, मध्य, माथिल्लो
quotient	भागफल
Radical	मूल
radicand	मूलभिन्नका संख्या
range	श्रेणी
rate	दर
ratio	अनुपात
rational coefficient	भिन्नात्मक गुणांक
rationale	औचित्य
real numbers	वास्तविक संख्या
Reasoning and Proof	तर्क र प्रमाण
record	अभिलेख, अभिलेख राख्नु होस्
rectangle	आयत
rectangular solid	आयतमक ठोस
refute	खण्डन

regular polygon	नियमित बहुभुज
relation	सम्बन्ध
relative efficiency	सापेक्षक कार्यक्षमता
relative error	सापेक्षक त्रुटि
Representation	चित्रण
rhombus	विषमकोण
right angle	समकोण
right triangle	समकोण त्रिभुज
root(s) of an equation	समीकरणको मुल
roots of a parabolic function	अनुवृत्तक फलनको मुल
roster form	सुचीकरण रूप
sample space	नमुना क्षेत्र
scatter plot	छित्रीएको क्षेत्र
scientific notation	वैज्ञानिक अंकन
sector of a circle	क्षेत्रक
semi-circle	अर्धवृत्त
series	शृंखला
set	समुह
set-builder notation	समुह निर्माण विधि
simplest form	सबैभन्दा सरल रूप
Sine	साईन
slope	भुकाव
social phenomena	सामाजिक तथ्य
solution set	समाधान समुह
spatial reasoning	क्षेत्रीय तर्क

square	वर्ग
square unit	वर्ग एकाई
standard (mathematical) notation	सामान्य (गणितीय) संकेतन
Statistics and Probability	साङ्ख्यिक र सम्भाव्यता
strategy	रणनीती
subset	उपसमुह
sum	योगफल
surface area	सतहको क्षेत्रफल
symbol	संकेत
system of linear inequalities	रेखीय असमानताका प्रणाली
systematic approach	व्यवस्थित दृष्टिकोण
systems of linear equations	रेखीय समिकरणका प्रणालीहरु
table	तालिका
Tangent	ट्यान्जेन्ट
technical writing	प्राविधिक लेखन
technology	प्रविधि
terminology	शब्दावलि
translate	अनुवाद
translate (from verbal to symbolic)	अनुवाद गर्नुहोस् (मौखिकबाट साङ्केतिकमा)
trapezoid	समलम्ब चतुर्भुज
triangle	त्रिभुज
trigonometry	त्रिकोणमिति
trinomial	त्रिपदिय
undefined	अपरिभाषित
union of sets	समुहको मिलन

unit	एकाई
univariate	एकचर
universal set	सर्वसमुह
valid	वैध
validity	वैधता
variable	चर
Venn diagram	भेन चित्र
verbal expression	मौखिक अभिव्यञ्जक
verbal sentence	मौखिक वाक्य
verbally	मौखिक रूपमा
verify	प्रमाणित गर्नुहोस्
vertex	सिर
vertex	शिखर, सिर
visualization	प्रत्यक्षिकरण
volume	आयतन
x-axis	X-अक्ष
y-axis	y-अक्ष