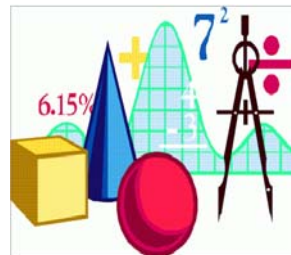


Glossary

High School Level

Math A & B Glossary

English / Vietnamese



Translation of Math A & B terms based on the Coursework for Math A & B Grades 9 to 12.

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

Last Updated: 08/13/09





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.

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 brail, 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.

English - Vietnamese

higher terms	số hạng lớn hơn
highest common divisor	ước số chung lớn nhất
highest common factor	thừa số chung lớn nhất
histogram	biểu đồ tần số
homogeneous polynomial	đa thức thuần nhất
horizontal	thuộc về đường ngang, đường chân trời
horizontal distance	khoảng cách hàng ngang
horizontal format	khổ theo đường ngang
horizontal line	đường hàng ngang
horizontal line symmetry	phép đối xứng đường thẳng hàng ngang
hour	giờ
hundreds	hàng trăm
hundreds (place value)	dãy hàng trăm (giá trị định vị)
hundredth	một phần trăm
hundredth (place value)	hàng phần trăm của dãy số thập phân (giá trị định vị)
hyperbola	hi-pec-pôn
hyperbolic functions	hàm số hi-pec-pôn
hypotenuse	cạnh huyền
hypothesis	giả thiết
hypothetical proposition	mệnh đề giả định

identical	đồng nhất
identical quantities	số lượng đồng nhất
identical relation	quan hệ đồng nhất
identical substitution	phép thế đồng nhất
identical transformation	phép biến đổi đồng nhất
identically vanishing	triệt tiêu (một cách) đồng nhất
identity	đồng nhất thức
identity element	phần tử đồng nhất thức
identity relation	quan hệ đồng nhất thức
identity property	đặc tính đồng nhất thức
identity symbol	ký hiệu đồng thức
if and only if	nếu và chỉ nếu
illustrate	minh họa
image	hình ảnh; ảnh
image point	điểm ảnh
image set	bộ ảnh
imaginary axis	trục ảo

English - Vietnamese

imaginary circle	vòng ảo
imaginary component	thành phần ảo
imaginary line	đường thẳng ảo
imaginary number	số ảo
imaginary plane	mặt phẳng ảo
imaginary point	điểm ảo
imaginary root	căn ảo
imaginary unit	đơn vị ảo
implication	phép (/sự) tất suy; sự kéo theo
imply	bao hàm; ngụ ý
impossible	không thể được
impossible case	trường hợp không thể được
impossible event	biến cố không thể có được
improper	không thích đáng; không hợp; phi chính.
improper fraction	phân số không thực sự
incenter	tâm vòng tròn (/hình cầu) nội tiếp giao điểm của ba đường phân giác trong
inch	in-sô
incircle	vòng tròn nội tiếp
inclination	độ (/góc) nghiêng

English - Vietnamese

inclined plane	mặt phẳng nghiêng
include	bao gồm; bao hàm; chứa trong
included angle	góc bao hàm
included side	cạnh bao hàm
inclusion	sự bao hàm; bao hàm thức
inclusive	bao hàm; chứa
inclusive disjunction	phép tuyển không loại
incommensurable	vô ước
incommensurable number	số vô ước
incomparability	sự (/tính) không thể so sánh được
incomparable	không thể so sánh được
incomplete quadratic equation	phương trình bậc hai không hoàn hảo (=thiếu)
incompleteness	sự (/tính) không đầy đủ, không hoàn hảo
inconsistency	tính không nhất quán
inconsistent	không nhất quán
inconsistent equations	các phương trình không tương thích, không nhất quán
incorrect	sai; không đúng
increase	tăng
increasing function	hàm số tăng
increasing sequence	dãy số tăng

English - Vietnamese

increasing series	chuỗi số tăng
increment	số gia; lượng gia
indefinite form	dạng bất định
indefinite equation	phương trình bất định
indefinitely	một cách bất định
independence	sự (/tinh) độc lập
independent	độc lập
independent event	trường hợp xảy ra độc lập
independent trial	phép thử độc lập
independent variable	biến số độc lập
indeterminate coefficient	hệ số vô định
indeterminate form	dạng vô định
index	chỉ số; cấp
index of a radical	chỉ số của một căn
indicated root	căn chỉ
indirect demonstration	phép chứng minh gián tiếp
indirect measurement	phép đo gián tiếp
indirect proof	chứng minh gián tiếp
individual	cá nhân
indivisible	không chia ra được

English - Vietnamese

induced mapping	ảnh xạ cảm sinh
induction	phép qui nạp; sự cảm sinh, cảm ứng
induction by simple enumeration	qui nạp bằng phép đếm đơn
inductive	qui nạp; cảm sinh; cảm ứng
inductive reasoning	lập luận bằng qui nạp
inequality	bất đẳng thức
inequality containing one variable	bất đẳng thức chứa một biến số
inequality involving fractions	bất đẳng thức bao hàm phân số
inequality symbols	các ký hiệu bất đẳng thức
infer	suy ra; suy luận; kết luận
inference	sự suy ra; hệ quả
inference of immediate	suy luận trực tiếp
inference of mediate	suy luận gián tiếp
infinite	vô hạn; vô cực
infinite decimal	số thập phân vô hạn
infinite extension	sự mở rộng vô hạn
infinite set	tập hợp vô hạn
infinitely great	vô cùng lớn; lớn vô hạn
infinitely increasing	tăng vô hạn
infinitely many	hiều vô hạn

English - Vietnamese

infinity	vô hạn; vô cực
inhomogeneous	không đồng nhất
initial	ban đầu; gốc; khởi thủy
initial column	cột gốc; cột ban đầu
initial condition	điều kiện ban đầu
initial data	dữ kiện ban đầu
initial ray	tia gốc
initial row	hàng gốc
initial segment	đường cắt ban đầu
initial side of an angle	cạnh kề của một góc
initial solution	nghiệm ban đầu; phép giải ban đầu
initial term	số hạng ban đầu
initial value	giá trị ban đầu
inner center	tâm bên trong; bên nội
inner point	điểm bên trong; điểm nội
inner scale	thang nội
inner term	số hạng ban đầu
input	lối vào; đầu vào; lượng vào
inscribe	nội tiếp
inscribed	(được) nội tiếp

English - Vietnamese

inscribed angle	góc nội tiếp
inscribed circle	vòng tròn nội tiếp
inscribed figure	hình nội tiếp
inscribed polygon	đa giác nội tiếp
inscribed sphere	hình cầu nội tiếp
inseparable	không tách được
insert	lắp vào; chen vào; đưa vào
instead of	thay vì
instruction	sự hướng dẫn; chương trình
integer	tích phân; số nguyên
integral	tích phân; nguyên
integral factor	thừa số tích phân
integral part	tích phân từng phần
integral point	điểm tích phân
integral power	lũy thừa tích phân
integral radicands	biểu thức dưới; căn tích phân
integral value	giá trị tích phân
integrated mathematics	toán học hợp nhất
intermediate value	giá trị trung gian
intercept	cắt ra; phân ra

English - Vietnamese

intercept of a plane	cắt ra của một mặt phẳng
intercepted arc	cung cắt ra
interchange	hoán vị; đổi chỗ
interest compounded annually	lãi kép hàng năm
interest compounded continuously	lãi kép liên tục
interest compounded quarterly	lãi kép tam cá nguyệt; lãi kép hàng quý
interest compounded semiannually	lãi kép bán niên
interface	mặt phân giới
interior angle	góc trong
interior angle of a triangle	góc trong của một tam giác
interior of an angle	bên trong của một góc
interior point	điểm trong
interior region	vùng trong
interior region of a circle	vùng trong của một vòng tròn
internal bisector	phân giác trong
internal division	chia trong
internal tangent	tiếp xúc trong
internally tangent circles	các vòng tròn tiếp xúc bên trong
interpolate	nội suy
interpolation	phép nội suy

English - Vietnamese

intersect	giao nhau; cắt nhau
intersecting	giao nhau; cắt nhau
intersecting lines	các đường thẳng giao nhau
intersection	giao; giao điểm
intersection of loci	giao của các quỹ tích
intersection of sets	giao của các tập hợp
intersection of the graphs	giao của các đồ thị
intersection point	điểm giao nhau
interval	khoảng; đoạn
intransitive	không bắc cầu; không truyền ứng
invalid	vô hiệu; không có giá trị
invariance	tính bất biến
inverse	ngược; nghịch. Đại lượng nghịch đảo
inverse correlation	tương quan ngược; tương quan âm
inverse cosine function	hàm cô-sin ngược
inverse curve	đường nghịch đảo
inverse element	phần tử nghịch đảo
inverse equation	phương trình nghịch đảo
inverse form	dạng nghịch đảo
inverse function	hàm ngược; hàm nghịch đảo

English - Vietnamese

inverse function under composition	hàm hợp ngược
inverse image	ảnh ngược
inverse interpolation	phép nội suy nghịch đảo
inverse logarithm	lô-ga-rít ngược; số mũ
inverse mapping	ánh xạ ngược
inverse number	số nghịch đảo
inverse operations	phép toán ngược
inverse proportion	tỉ lệ nghịch đảo
inverse proposition	tỉ lệ nghịch đảo
inverse ratio	tỉ lệ nghịch
inverse relation	hệ thức nghịch đảo
inverse sine function	hàm at-sin; hàm sin ngược
inverse statement	mệnh đề phản
inverse tangent function	hàm tang ngược
inverse theorem	định lý nghịch đảo
inverse transformation	phép biến đổi ngược
inverse variation	biến phân ngược
inversely proportional quantities	các lượng tỉ lệ nghịch
invertibility	tính có thể nghịch đảo
involve	Suy ra. Nâng lên lũy thừa

English - Vietnamese

irrational number	số vô tỉ
irrational root	căn (/nghiệm) vô tỉ
irreducibility	tính không thể rút gọn; tính bất khả qui
irreducible	không thể rút gọn; bất khả qui
irreducible algebraic equation	phương trình đại số bất khả qui
irreflexive	không phản xạ
irreflexive relation	quan hệ không phản xạ được
irreversibility	tính không thể nghịch đảo
irreversible process	quá trình không thuận nghịch
isogonal	đẳng giác
isogonal line	đường đẳng giác
isogonal mapping	ánh xạ đẳng giác
isogonal transformation	phép biến đổi đẳng giác
isogonality	phép biến đổi đẳng giác
isolate the radical	tách căn
isometric	đẳng cự
isometric chart	biểu đồ đẳng cự
isometric circle	hình tròn đẳng cự
isometric correspondence	tương ứng đẳng cự
isometry	phép đẳng cự

English - Vietnamese

isosceles trapezoid

hình thang cân

isosceles triangle

tam giác cân

item

điểm; chương; món; khoản

J

join

nối; hợp. Chỗ nối

justify statement

xác minh mệnh đề

K

kilogram

kí-lô-gam

kiloliter

kí-lô-lít

kilometer

kí-lô-mét

known function

hàm đã biết; hàm đã cho

known quantity

lượng đã biết, đã cho

L

label	đánh dấu; ghi nhãn. Nhãn; nhãn hiệu
label the solution set	đánh dấu tập hợp nghiệm (/giải)
language	ngôn ngữ
last term	số hạng cuối
lateral area of cone	diện tích xung quanh của một hình nón
lateral edge of prism	cạnh bên của một hình trụ
lateral point	điểm phụ
lateral surface	mặt bên
lateral surface area	diện tích mặt bên
lattice points	điểm mạng; điểm nút
latus rectum	dây cung xuyên qua tiêu điểm của một đường cong và thẳng góc với một trục nhất định
law of chain rule	quy luật về nguyên tắc dây chuyền
law of conjunction	quy tắc liên hợp
law of contradiction	định luật mâu thuẫn
law of contrapositive	quy luật tương phản
law of cosines	định lý cô-sin

English - Vietnamese

law of De Morgan	định luật Mooc-gan
law of detachment	định luật tách
law of disjunctive addition	quy luật cộng tuyển
law of disjunctive inference	định luật suy luận tuyển
law of inference	quy tắc suy luận
law of Modus Tollens	định luật Mo-dus To-len; (luật chứng minh phủ định)
law of reasoning	qui luật về lập luận, lý luận, suy lý
law of simplification	qui tắc rút gọn
law of sines	định lý sin
law of substitution	định luật thay thế
law of the double negation	quy luật phủ định kép
law of the syllogism	qui tắc tam đoạn luận
laws of positive integral exponents	nguyên lý các số mũ dương nguyên
leading coefficient	hệ số của số hạng cao nhất
leading diagonal	đường chéo góc chính
leading element	nguyên tố chính
leading variable	biến số chính
least common factor	thừa số chung nhỏ nhất
least common multiple	bội số chung nhỏ nhất
left over	để lại sau

English - Vietnamese

left-hand cancellation	lược giản phía tay trái
left-hand member	vế trái
left-hand operation	phép toán bên trái
leg	cạnh bên
leg of a right triangle	cạnh bên của một tam giác vuông góc
leg of an isosceles triangle	cạnh bên của một tam giác cân
lemma	bổ đề; cước chú
length	chiều dài
length of arc	chiều dài của cung
length of semicircle	chiều dài của nửa đường tròn
less than	nhỏ hơn
lettered	được ghi bằng chữ
lie	nằm
lie on the graph of	nằm trên biểu đồ của
lie on the line	nằm trên đường thẳng
like denominators	các mẫu số đồng dạng
like monomials	các đơn thức đồng dạng
like numbers	các số đồng dạng
like radicals	các đẳng phương đồng dạng
like terms	các số hạng đồng dạng

English - Vietnamese

line	đường thẳng
line graph	tuyến đồ
line of equidistance	đường thẳng khoảng cách đều
line of equidistances	đường thẳng của các khoảng cách đều
line of reflection	đường thẳng đối xứng
line of sight	đường ngắm
line symmetry	phép đối xứng đường thẳng
line of symmetry	đường đối xứng
line reflection	đường thẳng đối xứng
line segment	đoạn đường thẳng
linear coordinates	toa độ tuyến tính
linear dependence	phụ thuộc tuyến tính
linear equation	phương trình tuyến tính
linear estimation	ước lượng tuyến tính
linear form	dạng tuyến tính
linear function	hàm số tuyến tính
linear growth	cấp tăng tuyến tính
linear independence	độc lập tuyến tính
linear inequality	bất đẳng thức tuyến tính
linear inequality in two variables	bất đẳng thức tuyến tính trong hai biến số

English - Vietnamese

linear measure of an arc	phép đo tuyến tính của một cung
linear open sentence	câu mở tuyến tính
linear pair	cặp đường thẳng
linear linear pair of angles	cặp đường thẳng của các góc
linear transformation	phép biến đổi tuyến tính
linear-quadratic system	hệ tuyến tính bậc hai
liter	lít
literal notation	ký hiệu bằng chữ
literal constant	hằng số bằng chữ
literal coefficient	hệ số bằng chữ
locus; loci	quỹ tích
logarithm	lô-ga-rít
logarithmic form	dạng lô-ga-rít
logic	lô-gic; hợp lý
logic proof	phép chứng minh lô-gic
logical conclusion	kết luận lô-gic
logical operation	phép tính hợp lý
logical order	thứ tự lô-gic
logical sequence	dãy lô-gic
logical system	hệ lô-gic

English - Vietnamese

logically equivalent	tương đương một cách lô-gic
logically equivalent statements	những phát biểu tương đương một cách lô-gic
long division	phép chia biểu thức
longest	dài nhất
longitudinal axis	trục dọc
loss	sự mất mát; sự tổn thất; hao
lower base of cylinder	đáy dưới của hình trụ
lower limit	giới hạn dưới
lowest terms (of fractions)	số hạng thấp nhất (của các phân số)
lowest common denominator	mẫu số chung thấp nhất
lowest common multiple	bội số chung thấp nhất

M

magnitude	độ lớn; độ dài; chiều dài
main diagonal	đường chéo chính
major arc	cung chính; cung lớn
major segment	đoạn lớn
manipulation	sự điều khiển; sự vận hành; thao tác
manipulative materials	chất liệu vận hành
mantissa	phần định trị
map onto	ánh xạ lên
map into	ánh xạ vào
mapping	ánh xạ
maps	các ánh xạ
marbles	hòn bi. (Cámm thạch)
mathematical induction	phép quy nạp toán học
mathematical logic	lô-gic toán học
mathematical operation	phép tính toán học
mathematical sentence	mệnh đề toán học
mathematical symbol	ký hiệu toán học

English - Vietnamese

mathematical system	hệ thống toán học
mathematics	toán học
maximal	cực đại
maximum	cực đại; giá trị lớn nhất
maximum value	giá trị lớn nhất(/cực đại)
maximum point	điểm cực đại
mean	trung bình; giá trị trung bình. Phương tiện
mean absolute deviation	độ lệch trung bình tuyệt đối
mean approximation	xấp xỉ trung bình
mean proportional	thành phần trung bình của tỷ lệ
mean terms	trung tỉ
mean terms of proportion	trung tỉ của tỷ lệ thức
mean value	giá trị trung bình
means of a proportion	trung bình của tỷ lệ thức
measurability	tính đo được
measurable	có thể đo được
measure	độ đo; số đo; đơn vị đo; tiêu chuẩn
measure in radians	đo bằng ra-di-an
measure of angle	độ đo góc
measure of dispersion	độ đo phân tán

English - Vietnamese

measure of precision	độ đo chính xác
measurement	phép đo; chiều đo; hệ thống đo
measures of central tendency	độ đo của khuynh hướng trung tâm
median	trung tuyến; mê-di-an; trung bình
median of a triangle	trung tuyến của một tam giác
memory capacity	dung lượng bộ nhớ
mental	thuộc về tâm thần, (/tinh thần)
meter	mét
method of elimination	phương pháp khử
method of exhaustion	phương pháp vét kiệt
method of interpolation	phương pháp nội suy
method of successive substitution	phương pháp thế liên tiếp
method of trial and error	phương pháp thử và sai số
method of undetermined coefficients	phương pháp hệ số bất định
metric	mê-tric; thuộc về mét
metric system	hệ mê-tric; hệ thống mét
middle term	số hạng ở giữa
midpoint	trung điểm
midpoint preserved	trung điểm bảo toàn
mid-range	nửa tổng các biên trị

English - Vietnamese

mile	dặm
milligram	mi-li-gam
milliliter	mi-li-lít
millimeter	mi-li-mét
minimal	cực tiểu
minimax solution	nghiệm mi-ni-mác
minimum	cực tiểu; giá trị nhỏ nhất
minimum point	điểm cực tiểu
minimum value	giá trị nhỏ nhất
minor	nhỏ; bé; nhỏ hơn; định thức con
minor arc	cung nhỏ
minor segment	đoạn nhỏ
minuend	số bị trừ
minus	trừ; dấu trừ; âm; định lượng âm
minute	phút. Nhỏ; không đáng kể
miscellaneous problems	các bài toán hỗn hợp
mixed decimal	số thập phân hỗn hợp
mixed fraction	phân số hỗn hợp
mixed number	hỗn số
mod system or module system	hệ mô-đun

English - Vietnamese

modal	thuộc về mô thức, (/ cách thức, mô thái)
modal interval	khoảng cách mô thức
mode	phương thức; cách thức; mô thức
model	mẫu; kiểu mẫu; mô hình
model problem	bài toán mẫu
modular	thuộc về mô-đun
Modus Tollens	mô-đus tô-len; phương pháp chứng minh phủ định
Modus Ponens	mô-dus pô-nen; phương pháp chứng minh xác định
monomial	đơn thức
monomial square root	căn bậc hai đơn thức
multinomial coefficient	hệ số đa thức
multiple	bội; bội số
multiple roots	nghiệm bội
multiplicand	số bị nhân
multiplication	phép nhân
multiplication property of inequality	đặc tính phép nhân của bất đẳng thức
multiplication property of zero	đặc tính phép nhân của số không
multiplication table	bảng toán nhân
multiplicative identity	đồng nhất thức nhân
multiplicative inverse	nghịch đảo nhân

English - Vietnamese

multiplicative inverse	nghịch đảo nhân
multiplicity	tính bội; số bội
multiplier	số nhân; nhân tử. Máy nhân
multiply	nhân; tăng lên
multi-fold	đa bội
mutually disjoint	rời nhau
mutually exclusive	hoàn toàn riêng biệt, không liên quan với nhau
mutually exclusive events	các trường hợp xảy ra tách biệt nhau
mutually exclusive sets	các tập hợp không liên quan với nhau
mutually perpendicular	thẳng góc nhau; vuông góc với nhau
mutually separated sets	các tập hợp rời nhau