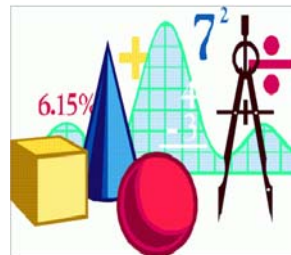


Glossary

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.

resulting equation	phương trình kết quả
reverse	ngược; đảo nghịch
reverse factoring technique	kỹ thuật phân tích thừa số đảo
reverse order	thứ tự đảo
reverse the process	đảo nghịch tiến trình
reversibility	tính khả nghịch
reversible	có thể đảo, nghịch
reversible process	tiến trình thuận nghịch
reversible relation	quan hệ nghịch
reversible transformation	phép biến đổi nghịch
rhombohedreon	mặt tà hành
rhomboïd	hình tà hành
rhombus	hình thoi; hình quả trám
right angle	góc vuông
right cancellation law	quy luật giản ước bên phải
right circular cone	hình nón tròn thẳng đứng
right circular cylinder	hình trụ tròn thẳng đứng
right parallelepiped	hình hộp thẳng đứng
right prism	hình lăng trụ thẳng đứng
right pyramid	hình chóp thẳng đứng

English - Vietnamese

right triangle	tam giác vuông góc
rigid motion	chuyển động cứng
roman number	số la-mã
root	căn; nghiệm
root of a quadratic equation	căn của một phương trình bậc hai
root of an equation	căn của một phương trình
root test	phép thử căn
rotation	sự quay; vòng quay; phép quay
rotation axis	trục quay
rotational	thuộc về quay
rotational symmetry	phép đối xứng quay
round bracket	dấu ngoặc tròn
rounded number	số được làm tròn
rounding off to the nearest tenth	làm tròn con số gần số hàng chục thập phân nhất
rounding error	làm tròn sai số
roundoff	làm tròn (một con số)
row	hàng
rule	quy tắc; quy luật
rule of elimination	quy tắc khử
ruler	thước

S

sample	mẫu
sample data	dữ kiện mẫu
sample mean	trung bình mẫu
sample point	điểm mẫu
sample space	không gian mẫu
sampling	sự lấy mẫu
satisfy	thỏa mãn; làm đúng
scalar multiplication	phép nhân vô hướng
scalar quantity	lượng vô hướng
scale	thang; sự chia độ; thước tỷ lệ; cái cân
scale drawing	vẽ thang (theo tỷ lệ)
scale of a graph	thang của một biểu đồ
scale number	số tỷ lệ
scale ratio	tỷ số tỷ lệ
scalene triangle	tam giác không đều cạnh
scatter plots	đồ thị tán xạ
scattergram	biểu đồ tán xạ

English - Vietnamese

scientific calculator	máy tính khoa học
scientific notation	ký hiệu khoa học
score	số điểm; sự đếm điểm
secant	cát tuyến; sê-can
secant curve	đường sê-can
secant function	hàm số sê-can
secant of a circle	cát tuyến của một hình tròn
secant ratio	tỷ số sê-can
secant segment	đoạn cát tuyến
secant to a circle	cát tuyến với một đường tròn
second	thứ hai; giây (thời giờ)
second-degree equation	phương trình bậc hai
second-quadrant angle	góc phần tư thứ hai
section	tiết diện; lát cắt
sector	hình quạt
sector (of a circle)	hình quạt tròn
segment	đoạn; phân; séc-măng
segment of a circle	cung tròn
segmental arc	đoạn cung
self-conjugate conic	cô-nic tự liên hợp

self-corresponding element	phần tử tự tương ứng
semicircle	nửa đường tròn; nửa mặt tròn
semicircular	thuộc về nửa đường tròn
sense	chiều; phương; ý nghĩa
sense of a line	chiều của một đường thẳng
sense of orientation	chiều định hướng
sense of rotation	chiều quay
sense-preserving	chiều bảo toàn
sense-preserving mapping	ánh xạ chiều bảo toàn
sense-reversing	chiều nghịch
sentence	câu; mệnh đề
separate	tách ra
sequence	dãy; dãy số
sequence of points	dãy điểm
sequences of intervals	dãy khoảng
sequencing	làm thành dãy; tạo thành dãy
series of positive terms	một chuỗi số hạng dương
series of increasing powers	một chuỗi lũy thừa tăng
series of natural number	chuỗi số tự nhiên
set	tập hợp

English - Vietnamese

set of numbers	tập hợp số
set of irrational numbers	tập hợp số vô tỷ
set of rational numbers	tập hợp số hữu tỷ
set of real numbers	tập hợp số thực
set-builder notation	ký hiệu xây dựng tập hợp
shaded region	miền bị che bóng/miền khuất
shape	dạng; hình thù
shift of origin	chuyển mạch gốc
shortest	ngắn nhất
short-out method	phương pháp rút ngắn
show	chỉ ra; chứng tỏ
side	cạnh; bề; phía
side opposite an angle	cạnh đối của một góc
sigma notation	ký hiệu sic-ma
sign	dấu; dấu hiệu
signed number	số có dấu; số tương đối
significant digits	những chữ số có ý nghĩa
signless integers	những số nguyên không dấu
similar decimals	những số thập phân đồng dạng
similar figures	những hình đồng dạng

similar polygons	những đa giác đồng dạng
similar terms	những số hạng đồng dạng
similar triangles	những tam giác đồng dạng
similarity	sự (/tính) đồng dạng
similitude	phép biến đổi đồng dạng; sự đồng dạng
simple closed curve	đường đóng đơn
simple difference set	tập hợp sai phân đơn
simple equation	phương trình tuyến tính
simple event	sự kiện đơn
simple probability	xác suất đơn giản
simplest radical form	dạng căn đơn giản nhất
simplest form	dạng đơn giản nhất
simplification	sự đơn giản hóa; sự rút gọn
simplified proportion	tỷ lệ rút gọn
simplified solution	nghiệm rút gọn; phép giải rút gọn
simplify	đơn giản hóa; rút gọn
simplify a fraction	rút gọn một phân số
simplify a result	đơn giản hóa một kết quả
simplify an algebraic expression	rút gọn một biểu thức đại số
simplify the expression	rút gọn biểu thức

English - Vietnamese

simultaneous displacement	phép dời chỗ đồng thời
simultaneous equations	hệ phương trình; các phương trình xét đồng thời
simultaneous inequalities	các bất đẳng thức đồng thời
sine	sin
sine ratio	tỷ số sin
sine function	hàm số sin
sketch	phác họa
skew lines	đường lệch; đường xiên
skew symmetric	đối xứng lệch
slant	đường tiệm cận
slant height	chiều cao mặt bên
slide rule	thước tính; thước lô-ga-rít
slope	độ dốc; độ nghiêng
slope of a line	độ dốc (/nghiêng) của một đường thẳng
slope-intercept form	dạng cắt xiên
slope-intercept method	phương pháp cắt xiên
smoothed curve	đường tròn
solid	cố thể; thể rắn
solid figure	hình rắn
solid geometry	hình học thể rắn

English - Vietnamese

solid sphere	hình cầu rắn
solution set	tập hợp nghiệm, (/giải)
solution of the sentence	phép giải mệnh đề
solution set of system of equations	tập hợp giải của hệ phương trình
solvability	sự có thể giải được
solvable	có thể giải được
solve	giải
solve a problem	giải một bài toán
solve a fractional equation	giải một phương trình phân số
solve a quadratic equation	giải một phương trình bậc hai
solve an equation	giải một phương trình
solve graphically	giải bằng đồ thị
solve the equations graphically	giải các phương trình bằng đồ thị
space	không gian
sphere	hình cầu
spin	sự quay tròn, xoay tròn; spin
spinner	động tác xoay tròn người
split	cắt đoạn; chia đoạn
square	vuông; bình phương; hình vuông
square both sides	bình phương cả hai vế

English - Vietnamese

standard form of a quadratic equation	dạng tiêu chuẩn của một phương trình bậc hai
standard position	vị trí chuẩn
standardize	tiêu chuẩn hóa
statement	sự phát biểu; mệnh đề
statistical estimate of error	ước lượng sai số theo thống kê
statistical frequency	tần số thống kê
statistician	nhà thống kê học
statistics	thống kê học
step curve	đường bậc thang
step functions	hàm số bậc thang; hàm bước nhảy
step-by-step carry	sự đem sang từng bước một
step-by-step method	phương pháp từng bước một
step-by-step procedure	thủ tục từng bước một
straight angle	góc bẹt (180°)
straight edge	biên thẳng; cạnh thẳng
straight line	đường thẳng
subdivision	sự phân chia nhỏ; thủ phân
subgroup	nhóm nhỏ
subscript	chỉ số dưới
subscripted variables	các biến số dưới

English - Vietnamese

subset	tập hợp phụ, (/con)
subsidiary	bổ trợ
substitute...in the formula	thay thế ... trong công thức
substitution	sự thế; sự thay thế
substitution method	phương pháp thay thế
substitution postulate	định đề thay thế
substitution principle	nguyên tắc thay thế
substitution property of equality	đặc tính thay thế của đẳng thức
subtend	trông; nằm đối diện
subtend an angle	đối diện với một góc
subtract	trừ
subtraction	toán trừ; phép trừ
subtrahend	số bị trừ
successive	liên tiếp; kế tiếp; có trình tự
successive approximation	sự xấp xỉ liên tiếp
successive displacements	sự dời chỗ liên tiếp
successive division	phép chia liên tiếp
successive elimination	phép khử liên tiếp
successive method of elimination	phương pháp khử liên tiếp
successive reduction	sự rút gọn liên tiếp

English - Vietnamese

successive repetitions of the curve	sự lặp lại liên tiếp của đường cong
successive steps	các bước liên tiếp
successive substitution	phép thế liên tiếp
successive terms	các số hạng liên tiếp
successive trials	các phép thử liên tiếp
successive values	các giá trị liên tiếp
successor	phần tử kế tiếp. Người thừa kế
sufficient condition	điều kiện đủ
suffix	hậu tố
sum	tổng; tổng số
summability	tính khả tổng, khả tích
summand	số hạng
summary	sơ lược; tóm tắt; tổng kết
summation	phép lấy tổng; phép cộng
summation of series	phép cộng chuỗi
summation sign	dấu tổng
super power	siêu lũy thừa
superscript	chỉ số trên; chỉ số mũ
supplement	phần phụ
supplementary	phụ; bù

English - Vietnamese

supplementary angles	các góc bù nhau
suppose	giả sử; giả thiết
surd root	căn số vô tỷ
surface	mặt
surface area	diện tích mặt
syllogism	tam đoạn luận
symbol	ký hiệu; dấu
symbol for operation	cho ký hiệu cho một phép tính
symbolic	thuộc về ký hiệu
symbolism	hệ ký hiệu
symmetric	đối xứng
symmetric figure	hình đối xứng
symmetric property	đặc tính đối xứng
symmetric relation	quan hệ đối xứng
symmetrical curve	đường cong đối xứng
symmetrical equations	các phương trình đối xứng
symmetry	tính (/sự) đối xứng
system	hệ; hệ thống
system of conics	hệ cô-nic
system of dependent equations	hệ phương trình phụ thuộc

English - Vietnamese

system of equations in two variables hệ phương trình có hai biến số

system of inequalities hệ bất đẳng thức

system of sentences hệ thống mệnh đề

system of simultaneous equations hệ phương trình đồng thời

system of equations hệ phương trình

T

table	bảng; lập bảng
tabulation	sự lập thành bảng
tail (of a coin)	mặt trái, (/bề ngửa, /bề chữ) của đồng tiền
tally	số tính toán (chục, tá, trăm, thiên...)
tangent	tiếp xúc; tiếp tuyến; tang
tangent curve	đường cong tiếp xúc (/tang)
tangent function	hàm số tiếp xúc (/tang)
tangent of a circle	tiếp tuyến của một đường tròn
tangent ratio	tỷ số tiếp xúc (/tang)
tangent surface	mặt tiếp xúc (/tang)
tangential	thuộc về tiếp tuyến (/tang)
tangential approximation method	phương pháp xấp xỉ tiếp xúc
tangential equation	phương trình tuyến
tautology	tô-tô-lô-gi; công thức hằng đúng, hằng hiệu
techniques of sampling	kỹ thuật lấy mẫu
tens (place value)	hàng chục (giá trị định vị)
tenth	thứ mười; một phần mười

English - Vietnamese

term	số hạng. Kỳ hạn
terminal column	cột cuối cùng
terminal line	đường thẳng cuối cùng
terminal side of an angle	bè cuối của một góc
terminating decimal	số thập phân hữu hạn
tetrahedron	khối tứ diện
theorem	định lý
theorem of Pythagoras	định lý Py-tha-go
theoretical probability	xác suất lý thuyết
third	thứ ba; một phần ba
third-quadrant angle	góc phần tư thứ ba
third quartile	điểm tứ phân vị thứ ba
thousands (place value)	hàng số ngàn (giá trị định vị)
thousandth	thứ một ngàn; một phần ngàn
ticket	vé; phiếu; bông
times	lần
ton	tấn
total	tổng cộng; toàn phần
total number of outcomes	tổng số đầu ra
total number of possibilities	tổng số lần có thể xảy ra

English - Vietnamese

transcendental	siêu việt
transcendental curve	đường cong siêu việt
transcendental function	hàm số siêu việt
transform	biến đổi; ánh xạ
transform the formula	biến đổi công thức
transformation	phép (sự) biến đổi
transformational geometry	hình học biến thể
transitive	bắc cầu; truyền ứng
transitive postulate	tiên đề bắc cầu
transitive property	đặc tính bắc cầu; đặc tính truyền ứng
transitive property of equality	đặc tính bắc cầu của đẳng thức
transitive property of inequalities	đặc tính bắc cầu của bất đẳng thức
transitive relation	quan hệ truyền ứng
transitivity	tính (/sự) bắc cầu, truyền ứng
translation	phép tịnh tiến; sự dịch
translational symmetry	đối xứng tịnh tiến
transposition	sự chuyển vị; sự đổi vế
transversal	đường hoành // ngang
transverse	ngang
transverse axis	trục ngang

trapezoid	hình thang
tree diagram	biểu đồ hình cây
trend line	đường phương hướng
triad	nhóm ba; bộ ba
trial	phép thử; thí nghiệm
trial divisor	ước số thử
trial and error procedure	thử tục thử và sai số
trial-and-error method	phương pháp thử và sai số
triangle	tam giác; hình tam giác
triangle inequality theorem	bất đẳng thức tam giác
triangular number	số tam giác
triangular prism	hình lăng trụ tam giác
triangular pyramid	hình chóp tam giác
triangulation	phép tam giác phân (/đặc)
trichotomy law	quy luật phân ba
trichotomy postulate	định đề phân ba
trichotomy property	đặc tính phân ba
trigonometric	thuộc về lượng giác
trigonometric approximation	xấp xỉ lượng giác
trigonometric cofunctions	đối hàm lượng giác

English - Vietnamese

trigonometric equation	phương trình lượng giác
trigonometric function	hàm số lượng giác
trigonometric identity	đồng nhất thức lượng giác
trigonometric interpolation	phép nội suy lượng giác
trigonometric series	chuỗi số lượng giác
trigonometry	lượng giác học
trihedral	tam diện
trihedral angle	góc tam diện
trinomial	tam thức
triple	bậc ba
triple root	căn số bậc ba
trisection	sự chia đều ba
trisection of an angle	chia đều ba một góc
trisection point	điểm chia đều ba
trisectrix	đường chia góc làm ba (đồ thị của $x^2 + xy^2 + ay^2 - 3ax^2 = 0$)
true	thực
truncated cone	hình nón cụt
truncated prism	hình lăng trụ cụt
truth set	tập hợp thực

English - Vietnamese

truth table	bảng thực
truth values	giá trị thực
turn about the origin	quay về điểm chuẩn
turning point	điểm chuyển hướng
twice	gấp đôi; hai lần
two-to-one correspondence	tương ứng hai đối một
type of arc	kiểu cung

U

unary	(?)
unbiased objects	các vật thể không chệch
uncertain	bất định; không chắc chắn
uncertain truth value	giá trị thực không chắc chắn
uncertainty	tính (/sự) không chắc chắn
unconditional equation	phương trình vô điều kiện
undefined term	số hạng không xác định, mở hồ
undetermined	không xác định; không rõ
undetermined coefficient	hệ số không xác định
uniform probability	xác suất đều
uniformity	tính (/sự) đều; tính đơn trị
union	hợp
union of the graphs	hợp các biểu đồ
union of sets	hợp các tập hợp
unique	duy nhất; đơn trị
unique solution	nghiệm duy nhất
uniqueness	tính duy nhất; tính đơn trị

uniqueness of order	tính duy nhất của thứ tự
uniqueness of solution	tính duy nhất của nghiệm
unit (cubic unit, square unit)	đơn vị (đơn vị khối, đơn vị vuông)
unit circle	vòng tròn đơn vị
unit element	phần tử của đơn vị
unit measure	số đo đơn vị
unit normal	pháp tuyến đơn vị
unit rate	tỷ số đơn vị
unit segment	đoạn đơn vị
unit vector	vec-tơ đơn vị
unity element	phần tử đơn vị
universal	phổ dụng; phổ thông
universal quantifier	phép lượng hóa phổ dụng
universal set	tập hợp phổ dụng
universal validity	tính có hiệu lực phổ thông
universally quantified statement	biểu thức lượng hóa phổ thông
unknown	chưa biết; ẩn
unknown number	ẩn số
unknown term	số hạng ẩn
unlike radicals	các căn số không đồng dạng

unlike terms	các số hạng không đồng dạng
unlimited decimal	số thập phân vô hạn
unlimited extent	kích thước vô hạn
unprovability	tính (/sự) không chứng minh được
unrestricted	không hạn chế
unrounded	không làm tròn (con số)
unsigned number	số không dấu
unsmoothed curve	đường gấp khúc
unsolvability	tính (/sự) không giải được
unsolvable	không thể giải được; vô nghiệm
unsuitable value	giá trị không thích ứng
upper limit of summation	giới hạn trên của tổng
upper base of cylinder	đáy trên của hình trụ
upper integral	tích phân trên
upper quartile	điểm tứ phân vị trên

V

valid	có hiệu lực
valid argument	chứng minh có hiệu lực
valid conclusion	kết luận có hiệu lực
validity	tính có hiệu lực
value	giá trị
value of a function	giá trị của một hàm số
value of a variable	giá trị của một biến số
value of an algebraic expression	giá trị của một biểu thức đại số
vanishing point	điểm biến mất; điểm triệt tiêu
variable	biến số; biến thiên
variance	phương sai
variation	sự biến thiên, biến phân
Venn diagram	biểu đồ Ven
verbal	bằng lời nói; bằng miệng
verbal problem	bài toán miệng
verbal sentence	câu nói bằng miệng
verification	phép thử lại (để chứng thực)

verify	thử lại; chứng thực
vertex	đỉnh; thiên đỉnh
vertex angle	góc đối đỉnh
vertex of a cone	đỉnh của một hình nón
vertex of a conic	đỉnh của một cô-nic
vertical	thẳng đứng
vertical angles	các góc thẳng đứng
vertical asymptote	đường tiệm cận thẳng đứng
vertical distance	khoảng cách thẳng đứng
vertical format	khổ thẳng đứng
vertical line	đường thẳng đứng
vertical-line test for function	phép thử đường thẳng đứng cho hàm số
vertical symmetry	phép đối xứng thẳng đứng
vertices	các đỉnh
volume	khối; thể tích
volume change	thay đổi thể tích (/khối)
volume of a cone	khối của một hình nón
volume of a solid	khối của một thể rắn
volume of a solid figure	khối của một hình rắn

W

whole number	số nguyên
wide	rộng
width	chiều rộng
width of an interval	chiều rộng của một khoảng
with repetition	có lặp lại
with replacement	có thay thế
without repetition	không lặp lại
without replacement	không thay thế

X

x-axis	trục x
x-coordinate	tọa độ x
x-intercept of a line	giao của một đường trên trục x

Y

y-axis

trục y

y-coordinate

tọa độ y

y-intercept of a line

giao điểm của một đường trên trục y

yard

ya

Z

zero

số không; dê-rô

zero degree

độ không

zero divisor

ước số không

zero exponent

số mũ dê-rô

zero slope

độ dốc (/nghiêng) dê-rô