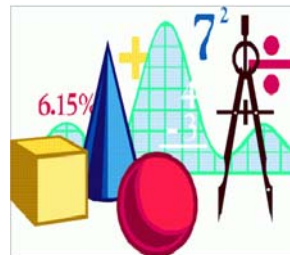


Glossary

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.

A

a point on the circle	một điểm trên đường tròn
a sequence of numbers	một dãy số
A+Bi form	số phức dạng A+Bi
Abelian Group	nhóm A-ben; nhóm giao hoán
above zero	lớn hơn số không (/dê-rô)
abscissa	hoành độ
abscissas	các hoành độ
absolute	tuyệt đối
absolute deviation	độ lệch tuyệt đối
absolute magnitude	độ lớn tuyệt đối
absolute maximum	cực đại tuyệt đối
absolute minimum	cực tiểu tuyệt đối
absolute term	số hạng tuyệt đối
absolute value	giá trị tuyệt đối
absolute-value equation	phương trình giá trị tuyệt đối
absolute-value function	hàm số giá trị tuyệt đối
absolute value of a number	giá trị tuyệt đối của một số

English - Vietnamese

accept	chấp nhận; nhận
accompany	đi theo, đi kèm; đi cùng
accompanying diagram	đồ thị (biểu đồ) đi kèm
accumulation	sự tích lũy. Điểm tụ
accumulator	bộ tích lũy
accuracy	sự (/độ) chính xác
accurate	chính xác
acre	mẫu Anh (4,840 yards vuông)
acute angle	góc nhọn
acute triangle	tam giác có ba góc nhọn
add	cộng; thêm vào
addend	số hạng (của tổng số); số cộng
addition	tính cộng; phép cộng; sự thêm vào, cộng vào
addition as binary operation	cộng theo hệ số nhị phân
additive identity	đồng nhất thức cộng tính
additive inverse	nghịch đảo thức cộng tính
additive operation	phép toán cộng tính
addition property of inequality	đặc tính cộng của bất đẳng thức
addition property of zero	đặc tính cộng của số không
adjacency	sự kề; sự kề cận

English - Vietnamese

adjacent angle(s)	góc kề; góc bên
adjacent side(s)	cạnh kề
adjoint	liên hợp; phụ; bù
algebra	đại số; đại số học
algebra of fraction	đại số của phân số
algebra of logic	đại số của lô-gic
algebra product	tích số đại số
algebraic	thuộc về đại số
algebraic analysis	giải (/phân) tích đại số
algebraic application	ứng dụng đại số
algebraic curve	đường cong đại số
algebraic equation	phương trình đại số
algebraic expression	biểu thức đại số
algebraic form	dạng đại số
algebraic fraction	phân số đại số
algebraic function	hàm đại số
algebraic identity	đồng nhất thức đại số
algebraic language	ngôn ngữ đại số
algebraic manipulation	thủ thuật đại số
algebraic solution	phép (/phương pháp) giải đại số

English - Vietnamese

algebraic system	hệ đại số
algebraically	theo đại số (học)
algebraically equivalent	tương đương tính theo đại số
algebraically independent	độc lập về mặt đại số
algebraically independent basis	cơ sở độc lập đại số
algorithm	an-gô-rit. Thuật toán
all possible outcomes	mọi kết quả có thể có (/xảy ra) được
alternate interior angle	góc so le trong
alternate interior angles	các góc so le trong
alternate permutation	hoán vị so le
alternate solution	phép giải so le
alternate	so le; luân phiên
alternate angle	góc so le
alternate form	dạng so le
alternate exterior angle	góc so le ngoài
alternate exterior angles	các góc so le ngoài
alternating series	chuỗi đan dấu
altitude	chiều (/độ) cao
amount	lượng; số lượng
amplification	sự khuếch đại; sự mở rộng

English - Vietnamese

amplitude	biên độ; góc cực
analogy	sự tương tự
analysis	sự phân tích; giải tích
analytic	thuộc về phân tích, giải tích
analytic geometry	hình học giải tích
analyze	phân tích; giải tích
angle bisector	hai góc phân giác
angle of contingence	góc tiếp liên
angle measure	độ đo góc
angle measure preserved	độ đo góc được bảo toàn
angle of depression	góc giảm
angle of elevation	góc nâng
angle of depression	góc giảm
angle in a circular segment	góc trên đoạn cắt hình tròn
angle of a circular segment	góc của một đoạn cắt hình tròn
angle of circumference	góc của chu vi hình tròn
angle of elevation	góc nâng
angle of intersection	góc tạo thành bởi hai đường thẳng giao nhau
angle of rotation	góc quay
angular	thuộc về góc

English - Vietnamese

angular bisector	phân giác góc
angular orientation	định hướng góc
angular point	điểm góc; đỉnh
annexing zeros to	sát nhập các số không vào
answer	đáp; giải đáp; đáp số
antecedent	tiền kiện; số hạng đứng trước
apothem	trung đoạn
appear	xuất hiện
applicable	áp (ứng) dụng được
application	sự áp (ứng) dụng
appraisal	(sự) ước lượng, đánh giá
appropriate	thích hợp; thích đáng
approximability	tính cách gần đúng; sự xấp xỉ
approximate	gần đúng; xấp xỉ
approximate calculation	tính toán xấp xỉ, gần đúng
approximate number	số gần đúng; số xấp xỉ
approximate rational value	trị số hữu tỉ xấp xỉ
approximate construction	phép dựng (hình) gần đúng; kết cấu xấp xỉ
approximate solution	phép giải gần đúng; nghiệm xấp xỉ
approximate square root	căn bậc hai xấp xỉ

English - Vietnamese

approximate value	trị số xấp xỉ; giá trị xấp xỉ
approximation	sự gần đúng, xấp xỉ
approximation of root	sự xấp xỉ (/gần đúng) của căn
approximation of 1st degree	sự xấp xỉ cấp một (/bậc một)
approximation on the average	xấp xỉ dựa trên trung bình
arbitrary	tùy ý
arbitrary constant	hằng số tùy ý
arc	cung
arc length	chiều dài (/độ dài) của cung
arc subtended by a chord	cung có dây cung đối diện
area	diện tích; khu vực
area of a rectangle areas of a circle	diện tích một hình chữ nhật khu vực hình tròn
argument	đối số; góc cực; lý luận
arithmetic operation	phép toán số học
arithmetic	số học; thuộc về số học
arithmetic fraction	phân số số học
arithmetic mean	trung bình cộng
arithmetic operation	phép toán số học
arithmetic statement	mệnh đề số học
around in a full rotation	khoảng chừng trọn một vòng quay

English - Vietnamese

arrangement	sự sắp xếp; chỉnh hợp
array	mạng; dây; chuỗi
arrow	mũi tên
ascending order	bậc tăng; số đếm tăng dần
assign	phân bố
assignment	sự phân bố; gán ghép
associative	kết hợp
associative law	luật kết hợp
associative property	đặc tính kết hợp
associative property of addition	đặc tính kết hợp của tính cộng
associative property of multiplication	đặc tính kết hợp của tính nhân
associativity	sự có thể kết hợp được
assumed mean	trung bình giả định
assumption	sự giả định; giả thiết
assumption average	trung bình giả định
asterisk	dấu hoa thị
asymmetric relation	quan hệ không đối xứng
asymmetrical	không đối xứng
asymptote	đường tiệm cận
augment	gia tố; thêm vào; tăng lên

English - Vietnamese

auxiliary line	đường phụ
auxiliary	phụ; hỗ trợ
average	trung bình
average error	độ sai trung bình; sai số trung bình
axes	các trục
axiom	tiên đề
axis	trục
axis of abscissas	trục hoành
axis of a conic	trục của một cô-nic (đường bậc hai)
axis of a cylinder	trục của hình trụ
axis of imaginaries	trục ảo
axis of ordinates	trục tung
axis of a quadric	trục của một qua-đric (một dạng toàn phương)
axis of reals	trục thực
axis of rotation	trục quay
axis of symmetry	trục đối xứng

B

bar graph	đồ thị biểu diễn bằng các vạch đứng
barycenter	trọng tâm; khối tâm
barycentric coordinates	tọa độ trọng tâm
base	đường đáy; mặt đáy
base (n)	cơ số (n)
base angle	góc đáy
base (n) numeral	chữ số cơ số (n)
base of cylinder	đáy của hình trụ
-upper base	đáy trên
-lower base	đáy dưới
base of figure	đáy của hình, của đồ thị
base of a logarithm	cơ số lô-ga-rít
base of a power	cơ số lũy thừa
basic operation	phép toán cơ bản
basic cosine curve	đường cô-sin căn bản
be in proportion	ứng với; tỉ lệ với
bell-shaped curve	đường cong hình quả chuông

English - Vietnamese

below	duỗi; thấp hơn; nhỏ hơn
below zero	nhỏ hơn số không; số trừ; số âm
Bernoulli experiment	thí nghiệm Bec-nu-yi
best approximation	sự gần đúng nhất
between	ở giữa; giữa
biased estimator	ước lượng chệch
biased statistic	thống kê chệch
biconditional binary operation	phép toán nhị phân điều kiện kép
biconditional statement	mệnh đề điều kiện kép
billions (place value)	hàng tỉ (giá trị định vị)
binary arithmetic	số học nhị phân
binary digit	chữ số nhị phân
binary form	dạng nhị phân
binary number	số nhị phân
binary operation	phép toán nhị phân
binomial	nhị thức
binomial curve	đường cong nhị thức
binomial expansion	sự khai triển nhị thức
binomial expression	biểu thức nhị thức
bisect	chia đôi

English - Vietnamese

bisecting each other	chia đôi cái này với cái kia
bisector of a segment	phân giác của một đoạn
bisector	phân giác; điểm giữa
body of rotation	khối quay
border	biên; bờ
borrow	mượn; vay
bottom	đáy
bound	biên giới; cận; liên kết
boundary	biên giới; ranh giới; giới hạn
box and whisker plot	hộp và biểu đồ nhỏ
braces	sự liên kết; dấu ngoặc ôm (/vuông) [...]
brackets	dấu ngoặc đơn vuông
buy	mua

C

calculate	tính toán
calculation	sự tính toán; phép tính
calculator	máy tính; dụng cụ tính toán
cancellation	sự giảm ước; sự triệt tiêu đơn giản
cancellation law	luật giảm ước
cancellation law of multiplication	luật giảm ước của tính nhân
cancellation law of addition	luật giảm ước của tính cộng
cancellation method	phương pháp giảm ước
capacity	dung lượng, dung tích; công suất; năng lực
cardinal number	số đếm
carry	mang sang; số mang sang hàng kế tiếp
Cartesian coordinate system	hệ tọa độ Đề-các
Cartesian plane	mặt phẳng Đề-các
Celsius	Xen-xi-us
census	sự điều tra dân số
cent	một xu, tiền cent; một phần trăm
center	tâm; trung tâm

English - Vietnamese

center of a circle	tâm của một hình tròn
center of a conic	tâm của một cô-nic
center of a sphere	tâm của một hình cầu
center of gravity	trọng tâm
center of symmetry	tâm đối xứng
centiliter	cen-ti-lit
centimeter	cen-ti-mét
central angle	góc ở tâm
central conic	cô-nic có tâm
central symmetry	phép đối xứng qua tâm
central tendency	khuyh hướng hướng tâm
centroid of triangle	trung tuyến của một tam giác
certain	chắc chắn; đã biết
certain case	trường hợp chắc chắn; trường hợp nào đó
certain event	sự kiện chắc chắn; sự kiện nào đó
chain	dây chuyền; chuỗi
Chain Rule	quy tắc dây chuyền
championship	chức (/sự) vô địch
chance	trường hợp ngẫu nhiên; khả năng có thể. Cơ hội. Xác suất
change	thay đổi; biến đổi.

English - Vietnamese

characteristic and mantissa of charge	đặc tính và phần định trị của giá cả
chart	biểu đồ; đồ thị
check	kiểm tra
checked by factoring	được kiểm tra bằng phân tích thừa số
chip	phoi
chord	dây cung; dây trường
chord of curvature	dây cung của độ cong
chord at contact	dây tiếp xúc
circle	hình (/đường, /vòng) tròn
circle circumscribed about a polygon	vòng tròn ngoại tiếp với một đa giác
circle graph	biểu đồ hình tròn
circle inscribed in a polygon	vòng tròn nội tiếp trong một đa giác
circle inscribed in a triangle	vòng tròn nội tiếp trong một tam giác
circular arc	cung tròn
circular cone	hình nón tròn
circular curve	đường đôn viên
circular function	hàm số vòng; hàm lượng giác
circular region	vùng vòng tròn
circular cylinder	hình trụ tròn
circumcenter	tâm đường tròn ngoại tiếp

English - Vietnamese

circumcircle	đường tròn ngoại tiếp
circumference	chu vi hình tròn
circumference of a circle	chu vi của một hình tròn
circumscribe	ngoại tiếp
circumscribed triangle	tam giác ngoại tiếp
circumscribed	(được) ngoại tiếp
circumscribed about	được ngoại tiếp với
circumscribed circle	đường tròn ngoại tiếp
circumscribed cone	mặt nón ngoại tiếp
circumscribed figure	hình ngoại tiếp
circumscribed polygon	đa giác ngoại tiếp
circumscribed polyhedron	đa diện ngoại tiếp
circumscribed sphere	hình cầu ngoại tiếp
class interval	khoảng nhóm
classification	phân nhóm. Phân loại, phân hàng
classification of triangles	phân loại các tam giác
classifying angles by quadrant	các góc phân nhóm qua góc phần tư
clock system	hệ số đo tính bằng độ quay của kim đồng hồ
clockwise	theo chiều kim đồng hồ
clockwise direction	hướng đi theo chiều kim đồng hồ

English - Vietnamese

clockwise rotation	quay theo chiều kim đồng hồ
closed arc	cung kín; cung đóng
closed curve	đường cong đóng kín
closed figure	hình đóng
closed system	hệ đóng
closed sentence	câu đóng; mệnh đề đóng kín
closure	sự đóng kín
closure property	đặc tính của sự đóng kín
coefficient	hệ số; thức số
coefficient of a product	hệ số của một tích số
coin	đồng tiền kim loại
coincide	trùng nhau
collect	thu thập; cóp nhật
collection of data	thu thập dữ kiện
collinear	cộng tuyến
collinear points	những điểm cộng tuyến
collinear planes	các mặt phẳng cộng tuyến
collinearity	tính cộng tuyến
collinearity preserved	tính cộng tuyến bảo toàn
column	cột

English - Vietnamese

combination	sự tổng hợp; tổ hợp; phối hợp; sự ghép
combination without repetition	phối hợp không lặp lại
combination with repetition	phối hợp có lặp lại
combine the radicals	ghép các căn số
combine like terms	ghép các số hạng (/biểu thức số) đồng dạng
combine like radicals	ghép các căn số đồng dạng
combined method	phương pháp ghép
commercial	thuộc về thương mại
common base	đáy chung
common chord	dây cung chung
common denominator	mẫu số chung
common divisor	ước số chung (lớn nhất)
common external tangent	tiếp tuyến chung ngoài
common factor	thừa số chung; nhân tử chung
common internal tangent	tiếp tuyến chung trong
common logarithm	lô-ga-rít thập phân
common monomial factor	thừa số đơn thức chung
common multiple	bội số chung (nhỏ nhất)
common perpendicular	đường thẳng góc vuông chung
common root	nghiệm thường

English - Vietnamese

common side	cạnh chung
common tangent	tiếp tuyến chung
common vertex	đỉnh chung
common internal tangent	tiếp tuyến chung trong
commutation relation	hệ thức giao hoán
commutative	giao hoán
commutative group	nhóm giao hoán
commutative law	luật giao hoán
commutative property of addition	tính chất giao hoán của phép cộng
commutative property of multiplication	tính chất giao hoán của phép nhân
commutativity	tính giao hoán
commute	giao hoán; thay thế; chuyển mạch
compact	rút gọn
comparison	sự so sánh
compass	com-pa; la bàn; vòng tròn
complement	phần bù
complement of a set	phần bù của một bộ
complementary angles	các góc bù
complementary divisor	ước số phụ
complementary events	các biến cố đối lập

English - Vietnamese

complementary function	hàm bù
complete	bổ sung; đầy đủ; trọn vẹn
complete carry	sự mang sang đầy đủ
complete system	hệ đầy đủ
completely flat surface	mặt hoàn toàn phẳng
completely convex function	hàm hoàn toàn lồi
complex closed curve	đường đóng phức
complex conjugate	liên hợp phức
complex curve	đường cong phức
complex fraction	phân số phức
complex number	số phức
complex plane	mặt phẳng phức
complex rational expression	biểu thức hữu tỉ phức
complex root	nghiệm (/căn) số phức
composite	đa hợp, phức hợp
composite number	số phức hợp
composition	sự hợp thành; tích; tổng
composition	thành phần; sự cấu tạo
composition of functions	hàm hợp
composition of transformations	sự cấu tạo các biến đổi

English - Vietnamese

compound	phức; đa hợp
compound events	các biến cố phức
compound sentence	câu phức hợp
computation	sự tính toán; tính
compute	tính toán
computer	máy vi tính; máy điện tử
concave	lõm
concave angle	góc lõm
concave curve	đường lõm
concave polygon	đa giác lõm
concave polyhedron	đa diện lõm
concavity	tính (/sự) lõm
concentric	đồng tâm; quy tâm
concentric circles	các vòng tròn đồng tâm
concept	khái niệm; ý niệm
conclusion	kết luận; hệ quả
concurrence	sự đồng quy
concurrent	đồng quy
concurrent angle bisectors of a triangle	các đường phân giác đồng quy của một tam giác
concurrent altitudes of a triangle	các chiều cao đồng quy của một tam giác

English - Vietnamese

concurrent lines	các đường đồng quy
concurrent planes	các mặt phẳng đồng quy
concyelic	đồng tuần hoàn
concyelic points	các điểm đồng tuần hoàn
conditional	có điều kiện
conditional equality	đẳng thức có điều kiện
conditional equation	phương trình có điều kiện
conditional inequality	bất đẳng thức có điều kiện
conditional sentence	điều kiện mệnh đề
cone	hình nón
congruence	sự tương đẳng; đồng dư
congruence symbol	ký hiệu của tương đẳng
congruent	tương đẳng; đồng dư
congruent arcs	các cung đồng dư
congruent angles	các góc đồng dư
congruent circles	các hình tròn đồng dư
congruent figures	các hình tương đẳng
congruent line segments	các đoạn thẳng đồng dư
congruent polygons	các đa giác tương đẳng
congruent sides	các cạnh tương đẳng

English - Vietnamese

congruent triangles	các tam giác tương đẳng
conic without center	cô-nic không có tâm
conjugacy	tính liên hợp
conjugate axes	các trục liên hợp
conjugate complex numbers	các số phức liên hợp
conjugate pairs	các cặp đôi liên hợp
conjugate imaginary lines	các đường tưởng tượng liên hợp
conjugate roots	các nghiệm liên hợp
conjugate tangents	các tiếp tuyến liên hợp
conjunction	phép hội; sự liên hợp
connect	nối lại; phối kết
consecutive angles	các góc liên tiếp
consecutive even integers	các số nguyên chẵn liên tục
consecutive integers	các số nguyên liên tục
consecutive intervals	các cách khoảng liên tục
consecutive odd integers	các số nguyên lẻ liên tục
consecutive sides	các cạnh liên tiếp
consecutive tangents	các tiếp tuyến liên tiếp
consecutive vertices	các đỉnh liên tiếp
complex rational expression	biểu thức hữu tỉ phức

English - Vietnamese

consequent	hậu thức
consist	bao gồm; gồm; gồm cả
consistence	sự nhất quán
consistence of equations	sự nhất quán của các phương trình
consistency	tính nhất quán
consistency of axioms	tính phi mâu thuẫn của các tiên đề
consistent equations	các phương trình nhất quán
constant	hằng số; không thay đổi
constant coefficient	hệ số không thay đổi
constant factor	thừa số không thay đổi
constant function	hàm không thay đổi
constant of dilation	hằng số giãn
constant term	số hạng không thay đổi
construct	xây dựng; dựng
construction	sự xây dựng; phép dựng hình
contact	tiếp xúc
contain	chứa; bao hàm
continued ratio	tỉ số liên tục
contracted notation	ký hiệu tắt; ký hiệu rút gọn
contradiction	sự (/tính) mâu thuẫn

English - Vietnamese

contradictory	mâu thuẫn
contradictory propositions	các mệnh đề mâu thuẫn
contrapositive	thuộc về lập trường mâu thuẫn
contrapositive statement	mệnh đề có lập trường mâu thuẫn
converge to	hội tụ; đồng quy
converse	đảo; định lý đảo
converse statement	mệnh đề đảo ngược
converse theorem	định lý đảo
converse of a statement	sự đảo ngược của một mệnh đề
conversion	sự biến đổi, chuyển hóa
convert	ngịch đảo; biến đổi; chuyển hóa
convert measures	số đo đảo ngược
convex	lồi
convex angle	góc lồi
convex body	vật lồi, thể lồi
convex polygon	đa giác lồi
convexity	tính lồi
coordinate	toa độ
coordinate axes	các trục toạ độ
coordinate axis	trục toạ độ