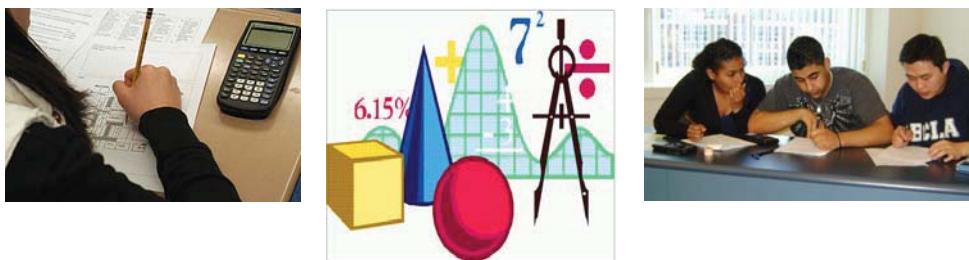


Glossary

High School Level Math A & B Glossary

English / Bengali



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: 08/10/09





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.

ঋ

ঋণাত্মক	: negative	ঋণাত্মক ব্যতীনুগাত	: negative reciprocal
ঋণাত্মক বাহন	: negative carry	ঋণাত্মক চিহ্ন	: negative sign
ঋণাত্মক অনুবন্ধ	: negative correlation	ঋণাত্মক ঢাল	: negative slope
ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা	: negative integer	ঋজুরেখা	: rectilinear
ঋণাত্মক সংখ্যা	: negative number	ঋজু গতি	: rectilinear motion
ঋণাত্মক প্রতিজ্ঞা	: negative proposition	ঋজুতা	: rectilinearity
ঋণাত্মক বাস্তব সংখ্যা	: negative real number		

এ

এ+বি আই ফর্ম	: A+Bi form	একই বৃত্ত মধ্যস্থ	: concyclic
একর	: acre	একই বৃত্ত মধ্যস্থ বিন্দুসমূহ	: concyclic points
একটি সংখ্যার চরম মান	: absolute value of a number	একত্রে বাঁধা	: connect
একান্তর	: alternate	একতলীয়	: coplanar
একান্তর অন্তঃস্থ কোণ (কোণগুলি)	: alternate interior angle (angles)	একতলীয় রেখাসমূহ	: coplanar lines
একান্তর বিন্যাস	: alternate permutation	একতলীয় বিন্দুসমূহ	: coplanar points
একান্তর সমাধান	: alternate solution	একটি সংখ্যার ঘনমূল	: cube root of a number
একান্তর কোণ	: alternate angle	একটি চতুর্ভুজের আবর্তক শীর্ষসমূহ	: cyclic vertices of quadrilateral
একান্তর আকৃতি	: alternate form	এক লিটারের দশভাগের	: deciliter
একান্তর বহিঃকোণ (বহিঃকোণসমূহ)	: alternate exterior angle (exterior angles)	একভাগ	
একরেখীয়	: collinear	এক মিটারের দশভাগের	: decimeter
একরেখীয় বিন্দুসমূহ	: collinear points	একভাগ	
একরেখীয় সমতল সমূহ	: collinear planes	একটি কোণের ডিগ্রি	: degree of an angle
একরেখিকতা	: collinearity	একটি সমীকরণের ধাপ	: degree of an equation
একরেখিকতা বজায় রাখা	: collinearity preserved	এক পদের পরিমাপ	: degree of a monomial
একই ধরণের রাশিসমূহ সংযুক্ত করা	: combine like terms	একটি বৃত্তের ব্যাস	: diameter of a circle
একই ধরণের পরমাণুগুচ্ছ সংযুক্ত করা	: combine like radicals	একটি গোলকের ব্যাস	: diameter of a sphere
		একটি ছাঁচের কোনাকুনিভৃত্য	: diagonalization of a matrix
		এ দ্বারা বি'কে বিভাজন	: divide B by A
		একত্র দৈর্ঘ্যপ্রস্থ বেধের মাপ	: dimension

এলোমেলোভাবে তোলা	: draw at random	একেক জরিপন	: one-to-one mapping
এক্সপোনেন্টি ক্রিয়া	: exponential function	এক তরফা	: one-sided
এক্সপোনেন্টি গঠন	: exponential form	একান্তরণ দ্বারা অনুপাত	: proportion by alternation
এই ক্রমের পরবর্তীক্রম	: Fibonacci sequence	এক চতুর্থাংশ আবর্তন	: quarter turn
একটি বিষম রাশির প্রথম পর্যায়ের সমীকরণ	: first degree equation in one variable	একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ	: radius of a circle
একটি বিষমরাশিতে প্রথম পর্যায়ের উন্মুক্ত বাক্য	: first degree open sentence in one variable	একটি গোলকের ব্যাসার্ধ	: radius of a sphere
একটি বৃত্তের জ্যামিতি	: geometry of a circle	এলোমেলো / এলোপাথারিঃ	: random
একক	: individual	একটি কোণের বিপরীত বাহ	: side opposite an angle
একটি রাশির ধারণকৃত অসমতা	: inequality containing one variable	এজাহার	: statement
একটি কোণের প্রারম্ভিক বাহ	: initial side of an angle	একটি বীজগাণিতিক রাশি সরল করা	: simplify an algebraic expression
একটি ত্রিভুজের অন্তর্কোণ	: interior angle of a triangle	একটি কোণের ত্রিখণ্ডক	: trisection of an angle
একটি বৃত্ত মধ্যস্থ অঞ্চল	: interior region of a circle	একক মান	: unary
একপদ	: monomial	এক্স-অক্সেরিশ	: x-axis
একপদী বর্গফুট	: monomial square foot	এক তৃতীয়াংশ	: one third
একেক পারম্পর্য	: one-to-one correspondence	এক চতুর্থাংশ	: one fourth
একেক ক্রিয়া	: one-to-one function	এক পঞ্চমাংশ	: one fifth
একই (স্থানিক মূল্য)	: ones (place value)	এক ষষ্ঠাংশ	: one sixth
এক মাত্রিক স্থান	: one dimensional space	এক সপ্তাংশ	: one seventh
		এক দশমাংশ	: one tenth
		এক শতাংশ	: one hundredth
		এক সহস্রাংশ	: one thousandth

ও

ওজন পরিমাণ

: scalar quantity

ওয়াই-অক্ষ

: Y-axis

ওজন গুণক

: scalar multiplicator

ক

ক্রম

: arrangement

কেন্দ্র

: center

কৌণিক

: angular

কোনিকের কেন্দ্র

: center of a conic

কৌণিক দ্বিভাসক

: angular bisector

কেন্দ্রীয় কোণ

: central angle

কৌণিক অবস্থান

: angular orientation

কেন্দ্রীয় কোনিক

: central conic

কৌণিক বিন্দু

: angular point

কেন্দ্রীয় প্রতিসাম্য

: central symmetry

কোটি অক্ষ

: axis of ordinate

কার্টেসীয় সমতল

: Cartesian plane

কল্পিতাক্ষ

: axis of imaginaries

কার্টেসীয় সম্বিশেষ রীতি

: Cartesian coordinate system

কোনিকাক্ষ

: axis of a conic

কম্পাস

: compass

কক্ষপথ

: axis

কল্পনা

: hypothesis

কোণ দ্বিভাসক

: angle bisector

কোন

: cone

কোণ পরিমাণ

: angle measure

কেন্দ্রহীন কোনিক

: conic without center

কর্জ নেয়া

: borrow

ক্রমিক কোণসমূহ

: consecutive angles

কেনা বা ক্রয় করা

: buy; purchase

ক্রমিক সমপূর্ণসংখ্যা	: consecutive even integers	ক্রমবর্ধন	: development
ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা	: consecutive integers	কর্ণ বা কোণাকুণি	: diagonal
ক্রমিক বিরতি	: consecutive intervals	কোণাকুণি ছাঁচ	: diagonal matrix
ক্রমিক অসম পূর্ণসংখ্যা	: consecutive odd integers	ক্রিয়াক্ষেত্র	: domain
ক্রমিক বাহ	: consecutive sides	ক্রিয়া পরিসর	: domain of function; range of function
ক্রমিক স্পর্শরেখা	: consecutive tangents	কিনারা	: edge
ক্রমিক শীর্ষসমূহ	: consecutive vertices	কিছুর ভাষা বা পরিভাষা	: express in terms of
ক্রমিক অনুপাত	: continued ratio	অনুসারে মত প্রকাশ করা	
কোসেকান্ট	: cosecant	কোণের বহির্দিক	: exterior of an angle
কোসেকান্ট ক্রিয়া	: cosecant function	কৃত্য প্রমাণ	: formal proof
কোসেকান্ট অনুপাত	: cosecant ratio	কতিপয়	: few
কোসাইন	: cosine	ক্রিয়া	: function; operation
কোসাইন ক্রিয়া	: cosine function	কোনের উচ্চতা	: height of a cone
কোসাইন সূত্র	: cosine law	কল্পিত অক্ষরেখা	: imaginary axis
কোসাইন অনুপাত	: cosine ratio	কল্পিত বৃত্ত	: imaginary circle
কোট্যানজেন্ট	: cotangent	কাল্পনিক উপাদান বা অঙ্গ	: imaginary component
কোট্যানজেন্ট ক্রিয়া	: cotangent function	কল্পিত প্রতিজ্ঞা	: hypothetical proposition
কোট্যানজেন্ট অনুপাত	: cotangent ratio	কল্পিত রেখা	: imaginary line
ক্রমসঞ্চিত; ক্রমযৌগিক	: cumulative	কল্পিত সংখ্যা	: imaginary number
কার্ডের পাটাতন	: deck of cards	কল্পিত সমতল	: imaginary plane
কোন কিছুর ঘারা চিহ্নিত	: denoted by	কল্পিত বিন্দু	: imaginary point

কঙ্গিত মূল	: imaginary root	কেনিকের সমচতুকোণতা : quadratic of a conic
কঙ্গিত একক	: imaginary unit	কাভোঞ্চারিত শাখা : radicand
কাভোঞ্চারিত অবস্থা: integral radicands		করণী-নিরসন : rationalization
কোণের অভ্যন্তর	: interior of an angle	ক্রমাবয় পদ্ধতি : step-by-step method
কিলোগ্রাম	: kilogram	ক্রমে ক্রমে সম্পাদন প্রণালী: step-by-step procedure
কিলোলিটার	: kiloliter	
কিলোমিটার	: kilometer	কোণের সম্মুখ : subtend an angle
কোনের পার্শ্বসীমা	: lateral area of cone	
কোসাইন সূত্র	: law of cosines	ক্রোড়পত্র : supplement
কৃত্রিম পা বা পায়া	: leg	করণী মূল : surd root
কোণের পরিমাপ	: measure of angle	ক্রিয়াপ্রণালীর প্রতীক : symbol for operation
কোথাও ঘন নয়	: nowhere dense	কোনিকের পদ্ধতি/প্রণালী : system of conics
কার্যকর প্রতীক	: operation symbol	কয়েকশত (হানিক মূল্য) : tens (place value)
কোটি	: ordinate	কোণের প্রান্তবাহু : terminal side of an angle
ক্রম	: order; sequence	
কার্লকার্যের নকশা	: pattern	কয়েকসহস্র (হানিক মূল্য): thousands (place value)
কাল	: period	কোণের তৃতীয় পাদ : third-quadrant angle
ক্রিয়া সম্পাদন করা	: perform operation	কখনো কখনো : times
কে'র মুক্ত নবম মূল	: principal ninth root of K	কাঙ্গনিক : transcendental
ক্রিয়ার প্রকৃতি	: property of an operation	কাঙ্গনিক রেখা : transcendental curve
কোণ মাপক	: protractor	কর্তিত কোন : truncated cone
		কর্তিত প্রিজম : truncated prism
		ক্রিয়ার মান : value of a function

কোণের শীর্ষদেশ	: vertex of a cone	কোণের ঘনফল	: volume of a cone
কোনিকের চূড়া	: vertex of a conic	কঠিন	: solid
ত্রিয়া প্রণালীর কাইগে উল্লম্ব রেখা-পরীক্ষা	: vertical-line-test for function	কম্পন	: oscillation

খ

খত	: item	ক্ষমতা	: power
বুঝে বের করা	: find	ক্ষুদ্র জমিখন্ড	: plot
বাঁটি	: absolute	ক্ষুদ্রতম	: minimum
বোলাখুলি বক্তব্য	: open sentence	ক্ষুদ্রতম বিন্দু	: minimum point
বর্তীয় বৃত্তচাপ	: segmental arc	থতিত বৃত্তাংশে কোণ	: angle in a circular segment
খত বিন্যাস	: subset	খোদাই করা	: inscribe
ক্ষেত্রফল	: area	খত ইউনিট	: unit segment
ক্ষেত্র	: field		
বর্তাংশ বা খত	: segment		

গ

গতিধারা রেখা	: trend line	গোলকের কেন্দ্র	: center of a sphere
গ্রহণ করা	: accept	গুণক বা গুণাংক	: coefficient
গড় আসন্নমান	: approximation on the average	গঠন	: composition; form
গাণিতিক ক্রিয়া	: arithmetic operation	গঠন পরিবর্তন	: composition of transformations
গাণিতিক ভয়াংশ	: arithmetic fraction	গঠিত হওয়া	: consist
গাণিতিক গড়	: arithmetic mean	গণনানীতি	: counting principle
গাণিতিক উক্তি বা বিবৃতি	: arithmetic statement	গবেষণালোক জ্ঞান	: empirical study
গড় অনুমিতি	: assumption average	গৌণিক	: factorial
গড়	: average	গৌণিক অঙ্কপাতন	: factorial notation
গড় ভৰাক	: average error	গুণক নির্ণয়	: factorization
গুণনের অনুষঙ্গী প্রকৃতি	: associative property of multiplication	গুণক নির্ণয় প্রণালী	: factorization method
গণনা বা হিসাব করা	: calculate; compute; count	জ্ঞাত থেকে অজ্ঞাত অভিক্ষিণ প্রণালী	: extrapolation method
গণনা বা হিসাব	: calculation; enumeration	গ্যালন	: gallon
গাণনিক বা হিসাবকারী	: calculator	গ্রাম	: gram
গুণন বা পূরণের অপসারণ সূত্র	: cancellation law of multiplication	গাণিতিক সংকেত	: graphic calculator
গোলাকার বেলন বা সিলিন্ডার	: circular cylinder	গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক	: greatest common factor
		গরিষ্ঠ সাধারণ একপদী গুণনীয়ক	: greatest common monomial factor

গরিষ্ঠ পূর্ণসংখ্যা অপেক্ষকঃ	: greatest integer function	গুণনের বিনিময় ধর্ম	: commutative property of multiplication
বা ক্রিয়া			
গরিষ্ঠ সাধারণ ভাজক	: highest common divisor	জ্ঞাতিত্ব	: relationship
গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গ.স.ও)	: highest common factor	গতির মাত্রা	: rate (speed)
গোপন শর্ত	: hidden condition	গৌণ খতাংশ	: minor segment
গঠনাধীন বিপরীত ক্রিয়া	: inverse function under composition	গুণিতক	: multiple
জ্ঞাতক্রিয়া	: known function	গুণন বা পূরণ	: multiplication
গাণিতিক উপাদান	: mathematical induction	গুণিত অভেদ	: multiplicative identity
গাণিতিক ন্যায়শাস্ত্র/মুক্তি	: mathematical logic	গুণ বা পূরণ করা	: multiply
গাণিতিক ক্রিয়া	: mathematical operation	গাইতি	: pick
গাণিতিক মত	: mathematical sentence	গুণফল	: product
গাণিতিক প্রতীক	: mathematical symbol	গোলক বা মণ্ডল	: sphere
গাণিতিক পদ্ধতি	: mathematical system	গজ	: yard
গণিতশাস্ত্র	: mathematics	গমনোদ্যোগ	: bound
গরিষ্ঠ মাত্রা	: maximum	গুণ বড়বন্ধ	: box and whisker plot
গৌণ	: minor	গৌণ মান বা সংখ্যা	: indirect measurement
গৌণ বৃত্তচাপ	: minor arc	গড়ন	: shape
		গ্রহাদির উল্লুব আকার ও আয়তন	: vertical format; format
		গ্রহিচ্যুত করা	: disjoint

ঘ

ঘূর্ণনাক্ষ	: axis of rotation	ঘটা	: hour
ঘটোক্তির বক্ররেখ	: bell-shaped curve	ঘটনার সম্ভাবনা	: probability of an event
ঘটিকাবর্ত	: clockwise	ঘনত্বের প্রকৃতি	: property of density
ঘড়িমাফিক সম্বৰ্ধাত্ত্ব	: clockwise direction	ঘূর্ণন	: rotation; spin
ঘড়িসদৃশ ঘূর্ণন	: clockwise rotation	ঘূর্ণাঙ্গিত	: rotation axis
ঘন	: cubic; solid	ঘূর্ণায়িত প্রতিসাম্য	: rotational symmetry
ঘনকল	: cube	ঘনাক্ষ	: solid figure
ঘনমূল	: cube root	ঘন জ্যামিতি	: solid geometry
ঘন সেন্টিমিটার	: cubic centimeter	ঘন মণ্ডল	: solid sphere
ঘন সমীকরণ	: cubic equation	ঘাত	: power
ঘন ফুট	: cubic foot	ঘূর্ণাবয়ব	: body of rotation
ঘন ইঞ্চি	: cubic inch	ঘূর্ণন কোণ	: angle of rotation
ঘর মিটার	: cubic meter	ঘনকল	: volume
ঘন সংখ্যা	: cubic number	ঘনবস্তুর ঘনকল	: volume of a solid
ঘন ইউনিট	: cubic unit	ঘনকল পরিবর্তন	: volume change
ঘন পরিসর	: dense domain	ঘনাক্ষের ঘনকল	: volume of a solid figure
ঘনত্ব	: density		
ঘটনা	: event;occurrence		

চ

চরম বিচ্যুতি	: absolute deviation	চূড়ান্ত এবং মুখ্য অনুপাত : extreme and ratio
চরম মাত্রা বা পরিমাণ	: absolute magnitude	
চরম সর্বাধিক মাত্রা বা পরিমাণ	: absolute maximum	চরম পছ্টা : extremum
চরম সংখ্যা বা শর্ত	: absolute term	চর্চা : exercise
চরম সর্বনিম্ন মাত্রা বা পরিমাণ	: absolute minimum	চরণসমূহ : feet
চরম মান	: absolute value	চিত্র : figure
চরম মান সমীকরণ	: absolute value equation	চ্যান্টা এ্যাংগল : flat angle
চরম মান নিরামক কার্যাবলী	: absolute value function	চতুর্ভুজাকৃতি : four-sided fig
চতুর্দিকে পূর্ণসূর্যন	: around in a full rotation	চতুর্থ : fourth
চুঙ্গির তলদেশ	: base of cylinder	চাপের দৈর্ঘ্য : length of arc
চৌহানি বা সৌমানা	: bound; boundary	চিঠ্ঠাপরি অবস্থান করা : lie on the graph
চ্যাম্পিয়নশীপ	: championship	চরম বিন্দু : maximum point
চালক	: operator	চিত্রানুপাত : perspective
চার্ট	: chart	চিত্র দ্বারা লিখন পদ্ধতি : pictograph
চক্রবীতি	: clock system	চিত্র বা চিত্রাকল : picture
চক্রাকার	: cyclic	চিত্রাকল ছক : picture graph
চক্রাকার বিন্যাস	: cyclic order	চতুর্ভুজ ক্ষেত্র বা চতুর্কোণ : quadrangle
		প্রাঙ্গণ : quadrilateral
		চতুর্দাশ (মুদ্রা) : quarter (coin)

চিহ্নমূলক	: radical sign	চতুর্ধার বকলী	: square bracket
চক্রাকার বকলী	: round bracket	চতুঃতলক	: tetrahedron
চিহ্ন	: sign; symbol	চাপের নমুনা বা চাপের থেকার	: type of arc
চিহ্নিত সংখ্যা	: signed number	চলক	: variable
চিহ্নহীন পূর্ণসংখ্যা	: signless integers	চূড়া	: vertex
চিহ্নিত করা	: denote	চওড়া	: wide
চক্র	: spin	চূড়াসমূহ	: vertices
চরকা	: spinner		