

# Glossary

---

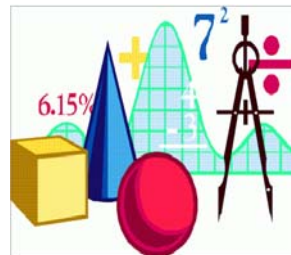
**High School Level**

## Math A & B Glossary

---

**English / Burmese**

---



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 - Burmese

triple root	သုံးထပ် ရု(တ်)
trisection	သုံးပိုင်း ပိုင်းခြင်း
trisection of an angle	ထောင့်တစ်ခုကို သုံးပိုင်း ခွဲခြားခြင်း
trisection point	သုံးပိုင်း ပိုင်းရာ အမှတ်
trisectrix	တြိုင်ဆက်တြစ် (ပြင်ညီမျဉ်းကွေး)
true	မှန်ကန်သော
truncated coen	မပြိုင်သော ပြင်ညီနှစ်ခုအကြားရှိ ထုလုံးချွန်အပိုင်း
truncated prism	မပြိုင်သော ပြင်ညီနှစ်ခုအကြားရှိ သုံးမြှောင်ချွန် ဖန်တုံး၏ အပိုင်း
truth set	ဆက်စပ်ချက်မှန်ကန်ကြောင်းပြသည့် အပိုင်းများ ဝါသည့် ဆက်
truth table	မှန်ကန်ကြောင်းပြ ဇယား
truth values	အမှားအမှန် သတ်မှတ်ချက်
turn about the origin	အစအမှတ်ကို ပတ်၍ လည်သည်
turning point	မျဉ်းကွေးတစ်ခုပေါ်ရှိ အမြင့်ဆုံး (သို့) အနိမ့်ဆုံး အမှတ်
twice	နှစ်ကြိမ်
two-to-one correspondence	တစ်နှင့် နှစ် ဆက်စပ်မှု
type of arc	မျဉ်းကွေးအမျိုးအစား

# U

unary	(=monatic=singularly) အဖွဲ့ဝင်ကိန်း တစ်နေရာ ပါသော (သို့) လွတ် လပ်ကိန်းရှင် တစ်နေရာ ပါသော
unbiased objects	ဘက်မလိုက်သော ဝတ္ထု
uncertain	မသေချာသော
uncertain truth value	မသေချာသော အမှန်တန်ဖိုး
uncertainty	မသေချာမှု
unconditional equation	ချွင်းချက်မရှိသော ညီမျှခြင်း
undefined term	အဓိပ္ပာယ် အတိအကျမရှိသော ဝေါဟာရ
undetermined	သတ်မှတ်ဆုံးဖြတ်၍ မရသော
undetermined coefficient	အကွာရှေ့ရှိ သတ်မှတ်ချက်မရှိသော မြောက်ကိန်း
uniform probability	တသမတ် ဖြစ်တန်ခြေ
uniformity	တသမတ်ဖြစ်ခြင်း
union	ပေါင်းမှု
union of sets	ဆက်များ ပူးပေါင်းမှု
union of the graphs	ဂရပ်များပူးပေါင်းမှု
unique	တမူထူးခြားသော
unique solution	တမူထူးခြားသော အဖြေ
uniqueness	တမူထူးခြားမှု
uniqueness of order	အစီအစဉ် တမူထူးခြားမှု
uniqueness of solution	အဖြေ၏ တမူထူးခြားမှု
unit (cubic unit, square unit)	ယူနစ်အတိုင်းအတာ (ကုဗယူနစ်၊ စတုရန်းယူနစ်)

unit circle	ပါဝင်သော ယူနစ်စက်ဝိုင်း
unit element	မြောက်ကိန်းသဘောအဖြစ် ပြုမူသော ကွင်းတစ်ခု အတွင်းရှိ အပိုင်း
unit measure	ယူနစ်အတိုင်းအတာ
unit normal	ယူနစ်နော်မယ် (မျက်နှာပြင်တစ်ခုဖက်သို့ principal normal ၏ လားရာ ဦးတည်မှု အတိုင်းရှိ တစ်ယူနစ်ဖက်တာ)
unit rate	တစ်ယူနစ်နှုန်း
unit segment	တစ်ယူနစ်မျဉ်းပြတ်
unit vector	အလျားတစ်ယူနစ်ရှိသော ဗက်တာ
unity element	တစ်အဖြစ် ပမာဏသတ်မှတ်ထားသော ကိန်းရှင်
universal	အများဆိုင်ဖြစ်သော၊ ဘုံဆိုင်ဖြစ်သော
universal quantifier	“အားလုံးအတွက်” ဆိုသည့် စကားလုံးအဖြစ် ဖော်ပြနိုင်သော ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သည့် ဆက်စပ်မှု
universal set	သက်ဆိုင်ရာအပိုင်းများအားလုံး ပါဝင်နေသည့် ဆက် (အစု)
universal validity	ပကတိ မှန်ကန်မှု
universally quantified statement	အများဆိုင် ဆက်စပ်မှုကို ဖော်ပြချက်
unknown	အမည်မသိသော
unknown number	အမည်မသိကိန်း
unknown term	အမည်မသိ အခေါ်အဝေါ်
unlike radicals	မတူညီသော ရယ်ဒီကယ်စ်
unlike terms	မတူညီသော ဝေါဟာရများ
unlimited decimal	ကန့်သန့်ချက်မရှိသော ဒသမကိန်း
unlimited extent	ကန့်သန့်ချက်မရှိသော အတိုင်းအတာ
unprovability	မဖြစ်နိုင်ခြေ
unrestricted	ကန့်သန့်ချုပ်ချယ်မှုမရှိသော
unrounded	အနီးစပ်ဆုံးကိန်းပြည့်ဖြစ်အောင် လုပ်၍ မရသော

English - Burmese

unsigned number	သင်္ကေတ လက္ခဏာမပါသော ကိန်း
unsmoothed curve	မချောမွေ့သော မျဉ်းကွေး
unsolvability	ဖြေရှင်း၍ မရနိုင်မှု
unsolvable	ဖြေရှင်း၍ မရသော
unsuitable value	မသီလျော်သော တန်ဖိုး
upper base of cylinder	ဆလင်ဒါ ထုလုံးရှည်၏ အပေါ်အောက်ခြေ
upper integral	အထက် အင်တီဂရယ်
upper limit of summation	ပေါင်းခြင်း၏ အထက် အကန့်အသတ်
upper quartile	အထက် နယ်နိမိတ်တန်ဖိုး

# V

valid	ယုတ္တိရှိသော၊ အချက်အလက် အထောက်အထား ပေါ် အခြေခံသော
valid argument	ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သော အချေအတင့်
valid conclusion	ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သော သုံးသပ်ချက်၊ မှန်ကန်သော သုံးသပ်ချက်
validity	ကျိုးကြောင်းဆီလျော်မှု၊ မှန်ကန်မှု
value	တန်ဖိုး
value of a function	ဖန်ရှင်တစ်ခု၏ တန်ဖိုး
value of a variable	ကိန်းရှင်တစ်ခု၏ တန်ဖိုး
value of an algebraic expression	အက္ခရာနည်းဖြင့် ဖော်ပြချက်တစ်ခု၏ တန်ဖိုး
vanishing point	မျဉ်းပြိုင်နှစ်ခုတို့ ဆုံသယောင် ထင်ရသောအမှတ်
variable	ကိန်းရှင်
variance	ကွဲလွဲခြားနားမှု
variation	ပြောင်းလဲခြင်း
Venn diagram	ဗင်န် ဒိုင်ရာဂရမ် (အစုသီအိုရီ ကိုယ်စားပြု သရုပ်ပြပုံ)
verbal	စကားလုံးဖြင့် ဖော်ပြသော
verbal problem	စကားလုံးဖြင့် ဖော်ပြထားသော ပုစ္ဆာ
verbal sentence	စကားလုံးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော စာကြောင်း
verification	မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေပြချက်
verify	မှန်ကန်ကြောင်း သက်သေပြသည်
vertex	အမြင့်ဆုံးအမှတ်၊ ထိပ်အမှတ်၊ ထုလုံးတွင် အနားများ စုဆုံရာအမှတ်

English - Burmese

vertex angle of an isosceles triangle	နှစ်နားညီတြိဂံ၏ ထိပ်ထောင့်
vertex of a cone	ထုလုံးချွန်၏ ထိပ်ထောင့်
vertex of a conic	ကောနစ်၏ ထိပ်ထောင့်
vertical	ထောင်လိုက်ဖြစ်သော
vertical angles	ထိပ်ဆိုင်ထောင့်များ
vertical asymptote	ထောင်လိုက် အဆင်မတုတ်
vertical distance	ထောင်လိုက် အကွာအဝေး
vertical format	ထောင်လိုက် အစီအစဉ်ပုံစံချခြင်း
vertical line	ထောင်လိုက်မျဉ်းကြောင်း
vertical symmetry	ထောင်လိုက်အချိုးညီ
vertices	ထိပ်အမှတ်များ၊ အနားများဆုံရာ အမှတ်များ
volume	ထုထည်
volume change	ထုထည်ပြောင်းလဲမှု
volume of a cone	ထုလုံးချွန်တစ်ခု၏ ထုထည်
volume of a solid	ထုလုံး၏ ထုထည်
volume of a solid figure	ထုလုံးပုံတစ်ခု၏ ထုထည်



---

# W

---

whole number	ကိန်းပြည့်
wide	ကျယ်ပြန့်သော
width	အကျယ်၊ အနံ
width of an interval	အင်တာဗယ်တစ်ခု၏ အကျယ်
with repetition	ထပ်ဖန်တလဲလဲ ပြုခြင်း
with replacement	အစားထိုးခြင်းဖြင့်
without repetition	ထပ်မံပြုခြင်း မရှိဘဲ
without replacement	အစားမထိုးဘဲ

---

# X

---

x-axis	x ဝင်ရိုး
x-coordinate	x ကိုဩဒိနိတ်
x-intercept of a line	လိုင်းတစ်ခု၏ x အင်တာဆက် (ကိုဩဒိနိတ်စနစ် တစ်ခုရှိ ဝင်ရိုးကို ပုံတစ်ခုဖြတ်သော အမှတ်)

---

# Y

---

y-axis

y ဝင်ရိုး

y-coordinate

y ကိုဩဒိနိတ်

y-intercept of a line

လိုင်းတစ်ခု၏ y အင်တာဆက်

yard

ကိုက် (အလျားအတိုင်းအတာ)

---

# Z

---

zero

သုည

zero degree

သုညဒီဂရီ

zero divisor

သုညစားခြေ

zero exponent

သုည

zero slope

သုညဒီဂရီလျှော့စောက်