

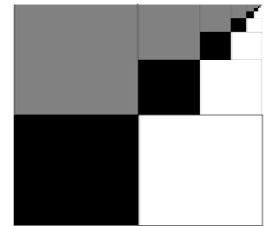
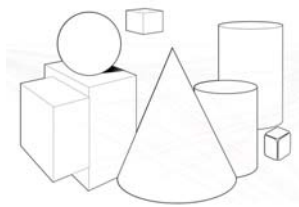
# Glossary

High School Level

## Geometry Glossary

English | Burmese

Translation of Geometry terms based on the Coursework for Geometry Grades 9 to 12.



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

**THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK**

**Regents of The University**

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. BERLIN

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 braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
<b>Problem Solving</b>	<b>ပြဿနာ ဖြေရှင်းခြင်း</b>
AA triangle similarity	AA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAA triangle similarity	AAA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAS triangle congruence	AAS တြိဂံ ညီညာမှု
additive property of equality	ညီမျှခြင်း၏ အပေါင်းဂုဏ်
algorithm	တွက်ချက် ဖြေရှင်းရာတွင် လိုက်နာရမည့် နည်းလမ်းများ
apply	အသုံးပြုသည်
ASA triangle congruence	ASA တြိဂံ ညီညာမှု
conjecture	ထင်ကြေးပေးသည်
constraints	အဆီးအတားများ
construct	တည်ဆောက်သည်
discover	ရှာဖွေတွေ့ရှိသည်
dynamic geometry software	လှုပ်ရှားနေသော ကိန်းဂဏန်းဆိုင်ရာ နည်းပညာဆော့ဝဲ
explore	စူးစမ်းလေ့လာသည်
generalization	ယျေဘုယျပြုသည်
inductive reasoning	မြှင့်ဆင်ခြင် အကြောင်းပြခြင်း
justify	ညီမျှအောင်ပြုသည်
parameters	အတိုင်းအတာများ
reason	အကြောင်းပြချက်
truth value	တန်ဖိုးစစ်
valid argument	တိကျသေချာသော ငြင်းခုံမှု
<b>Reasoning and Proof</b>	<b>ကျိုးကြောင်းပြပြီး သက်သေပြခြင်း</b>
AA triangle similarity	AA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAA triangle similarity	AAA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAS triangle congruence	AAS တြိဂံ ညီညာမှု
analytical proof	စိစစ်ခွဲခြားထားသော သက်သေအထောက်အထား
angle addition postulate	အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော ထင်ပေါင်းခြင်းအဆို
ASA triangle congruence	ASA တြိဂံ ညီညာမှု
axiom	နဂိုမှန်အဆို
biconditional	အခြေအနေ ၂ ရပ်
conclusion	နိဂုံး
conditional statement	အခြေအနေ ဖော်ပြချက်
conjecture	ထင်ကြေးပေးသည်
conjunction	စကားစပ်

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
contradiction	ဆန့်ကျင်ဘက် အဆို
contrapositive of a statement	ဖော်ပြချက်တစ်ခု၏ ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်ခြင်း
converse of a statement	ဖော်ပြချက် စကားရပ်
counterexample	တန်ပြန်ဥပမာ
deductive proof	ထုတ်နှုတ်ထားသော သက်သေအထောက်အထား
deductive reasoning	ထုတ်နှုတ် အကြောင်းပြခြင်း
definition	အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ချက်
disjunction	အဆက် အဆက် မရှိ
dynamic geometry software	လှုပ်ရှားနေသော ကိန်းဂဏန်းဆိုင်ရာ နည်းပညာဆော့ဝဲ
equivalence relation	တူညီမှုဆက်သွယ်ချက်
Euclidean Parallel Postulate	ယူကလိုက်၏ အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော ပြိုင်နေသော အဆို
explain	ရှင်းပြသည်
geometry	ဂျီသြမေတြီ
hypotenuse and leg triangle congruence	ထောင့်မှန်တြိဂံ၏ ထောင့်မှန်ခံအနားပုံသေနည်း
hypothesis	အဆိုကြမ်း
indirect proof	သွယ်ဝိုက်သော သက်သေအထောက်အထား
inductive reasoning	ခြုံငုံဆင်ခြင် အကြောင်းပြခြင်း
inverse of a statement	ပြောင်းပြန် ဖော်ပြချက်
investigate	စုံစမ်းစစ်ဆေးသည်
justify	ညီမျှအောင်ပြသည်
logical equivalence	ကွင်းဆက် တူညီမှု
negation	အငြင်း
paragraph proof	စာပိုဒ် သက်သေ အထောက်အထား
parallel postulate (s)	အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော အပြိုင် အဆို
proof	သက်သေ
proof by contradiction	ဆန့်ကျင်ဘက်အဆိုဖြင့် သက်သေပြခြင်း
proportional	အချိုးကျသော
Pythagorean Theorem	ပိုက်သာဂိုရပ်စ် သီအိုရမ်
reason	အကြောင်းပြချက်
reflexive property of equality	တန်ပြန် ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု
SAS triangle congruence	SSS တြိဂံ ညီညာမှု
SAS similarity theorem	SAS ဆင်တူမှု သီအိုရမ်
SSS triangle congruence	SSS တြိဂံ ညီညာမှု
substitution property	အစားထိုး ဂုဏ်သတ္တိ
subtraction property of equality	ထုတ်နှုတ်ခြင်း ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
symmetric property of equality	အချိုးညီ ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု
theorem	သီအိုရမ်
transformational proof	ပုံပြောင်းလွှဲထားသော သက်သေအထောက်အထား
transitive property of equality	ညီမျှမှု၏ ပြောင်းလဲနိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိ
truth value	တန်ဖိုးစစ်
two-column proof	ကော်လံနှစ်ခုပါသက်သေပြချက်
undefined terms	အဓိပ္ပါယ်မသတ်မှတ်ထားသော ဝေါဟာရများ
union of sets	အစုများ၏ အပေါင်းအစည်း
valid argument	တိကျသေချာသော ငြင်းခုံမှု
<b>Communication</b>	<b>ဆက်သွယ်မှု</b>
axiom	နဂိုမှန်အဆို
bi-conditional	အခြေအနေနှစ်ရပ်
compound statement	ပေါင်းစည်းဖော်ပြချက်
conclusion	နိဂုံး
conjecture	ထင်ကြေးပေးသည်
conjunction	စကားစပ်
contrapositive of a statement	ဖော်ပြချက်တစ်ခု၏ ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်ခြင်း
definition	အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ချက်
disjunction	အဆက် အဆက် မရှိ
explain	ရှင်းပြသည်
hypothesis	အဆိုကြမ်း
Inverse of a statement	ဖော်ပြချက်၏ပြောင်းပြန်
justify	ညီမျှအောင်ပြုသည်
negation	အငြင်း
theorem	သီအိုရမ်
truth value	တန်ဖိုးစစ်
undefined terms	အဓိပ္ပါယ်မသတ်မှတ်ထားသော ဝေါဟာရများ
<b>Connections</b>	<b>ချိတ်ဆက်မှုများ</b>
apply	အသုံးပြုသည်
compound locus	ပေါင်းစည်းတည်ရာ
discover	ရှာဖွေတွေ့ရှိသည်
intersection of sets	အစုများတစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဖြတ်ခြင်း
investigate	စုံစမ်းစစ်ဆေးသည်
spatial relationships	အကွာအဝေးကြား ဆက်သွယ်မှုများ

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
union of sets	အစုများ၏ အပေါင်းအစည်း
<b>Representation</b>	<b>ကိုယ်စားပြုမှု</b>
analytical geometry	ပိုင်းခြားစိတ်ဖြာ ဂျီသြမေတြီ
coordinate geometry	ကိုဩဒိနိတ် ဂျီသြမေတြီ
definition	အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ချက်
Euclidean geometry	ယူကလစ် ဂျီသြမေတြီ
function	လုပ်ငန်း
graphical representation	ပုံဖြင့် ကိုယ်စားပြုမှု
locus of points	အမှတ်များ တည်ရှိရာ
logical equivalence	ကွင်းဆက် တူညီမှု
non-Euclidean geometry	ယူကလစ်မဟုတ်သော ဂျီသြမေတြီ
three dimensional space	သုံးဘက်ပါ ကွက်လပ်
transformational geometry	အသွင်သဏ္ဍာန် ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဂျီသြမေတြီ
two dimensional space	နှစ်ဘက်မြင် ကွက်လပ်
<b>Geometric Relationships</b>	<b>ဂျီသြမေတြီဆိုင်ရာ ဆက်စပ်မှုများ</b>
AA triangle similarity	AA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAA triangle similarity	AAA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAS triangle congruence	AAS တြိဂံ ညီညာမှု
ASA triangle congruence	ASA တြိဂံ ညီညာမှု
absolute value	အကြွင်းမဲ့ တန်ဖိုး
acute angle	ထောင့်ကျဉ်း
acute triangle	ထောင့်ကျဉ်းတြိဂံ
adjacent angles	နီးစပ်ထောင့်များ
algebraic representation	အက္ခရာသင်္ချာ ကိုယ်စားပြုမှု
alternate interior angles	မျဉ်းပြိုင်နှစ်ကြောင်းကို ဖြတ်သွားသောမျဉ်း၏ အတွင်း တစ်ဘက်တစ်ချက်ထောင့်များ
altitude	ပင်လယ်ပြင်ထက်အမြင့်
analytical geometry	ပိုင်းခြားစိတ်ဖြာ ဂျီသြမေတြီ
angle	ထောင့်
angle bisector	ထောင့်တစ်ခုကို နှစ်ပိုင်းအညီအမျှဖြတ်သော မျဉ်းဖြောင့်
angle measure	ထောင့်အတိုင်းအတာ
apothem	အပိုသမ်
arc	စက်ဝိုင်းပြတ်
arc measure	စက်ဝိုင်းပြတ်အတိုင်းအတာ

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
area	ဧရိယာ
axis of symmetry	အချိုးညီဝင်ရိုး
base	အခြေ
betweenness	အကြားတွင်ဖြစ်ခြင်း
bisector	နှစ်ပိုင်းအညီအမျှပိုင်းသောမျဉ်း
center of a circle	စက်ဝန်းဗဟို
center of a regular polygon	ပုံမှန်ဗဟုဂံ၏ ဗဟို
center of gravity	ဆွဲအားဗဟိုချက်
central angle	ဗဟိုထောင့်
central angle of a regular polygon	ပုံမှန်ဗဟုဂံ၏ ဗဟိုထောင့်
centroid	တြိဂံ၏ အလယ်မှတ်
chord	စက်ဝန်းပြတ်အနားနှစ်ခု ဆက်သောမျဉ်း
circle	စက်ဝိုင်း
circumcenter	တြိဂံသို့မဟုတ် ဗဟုဂံ၏ အမြင့်မျဉ်းများအားလုံးကို ထိနေသော စက်ဝန်း
circumcircle (about a polygon)	ဗဟုဂံ၏ အမြင့်မျဉ်းများအားလုံးကို ထိနေသော စက်ဝန်း
circumference	အဝအကျယ်
collinear points	မျဉ်းဖြောင့်အတိုင်း အမှတ်များ
common tangents	ဘုံတန်းဂျန့်မျဉ်း
complementary angles	နှစ်ခုပေါင်းလျှင် ၉၀ ဒီဂရီရှိသော ထောင့်နှစ်ခု
concave polygon	ဗဟုဂံအခွက်
concentric circles	ဗဟိုတူစက်ဝန်းများ
concurrent lines	တပြိုင်တည်းဖြစ်သော လိုင်းများ
cone	အပိုင်းထုချွန်
congruence	သင့်လျော်အံ့ကျခြင်း
conic sections	ထုချွန်၏ မျက်နှာပြင်နှင့် ကန်တော့ပုံအကြား ဖြတ်မှတ်များ
constant of proportionality	အချိုးကျခြင်း၏ ကိန်းသေ
convex polygon	ဗဟုဂံအခုံး
coordinate geometry	ကိုဩဒိနိတ် ဂျီဩမေတြီ
coplanar	မျက်နှာပြင်တစ်ခုတည်းတွင်ဖြစ်သော
corresponding angles	သက်ဆိုင်ရာထောင့်များ
corresponding parts	သင်ဆိုင်ရာ အပိုင်းများ
corresponding side	သက်ဆိုင်ရာ အနားများ
cross-section	ကန့်လန့်ဖြတ်
cube	ကုဗတုံး

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
cylinder	ထုလုံးရှည်၊ ဆလင်ဒါ
definition	အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ချက်
diagonal	ထောင့်ဖြတ်
diameter	အချင်း
dihedral angle	ဖြတ်သွားသော မျက်နှာပြင်နှစ်ခုအကြား ရှိသောထောင့်
distance	အကွာအဝေး
distance between a point and a line	အမှတ်နှင့် လိုင်းအကြားရှိ အကွာအဝေး
distance between two parallel lines	မျဉ်းပြိုင်နှစ်ကြောင်းအကြား အကွာအဝေး
distance between two points	အမှတ်နှစ်ခုအကြား အကွာအဝေး
dodecahedron	မျက်နှာပြင်ဆယ့်နှစ်ခုပါသော ထုလုံး
ellipse	ဘဲဥပုံ
endpoint	အဆုံးသတ်မှတ်
equiangular	တူညီသော ထောင့်များရှိသော
equidistant	တူညီသော အကွာအဝေးရှိသော
equilateral triangle	သုံးနားညီတြိဂံ
equilateral polygon	အနားညီဗဟုဂံ
Euclidean Geometry	ယူကလစ် ဂျီသြမေတြီ
Euclidean Parallel Postulate	ယူကလစ်၏ အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော ပြိုင်နေသော အဆို
exterior	အပြင်ဘက်
exterior angle	အပြင်ဘက်ထောင့်
external secant segment	အပြင်ဘက် စီးကန့် မျဉ်းပြတ်
face of a polyhedron	မျက်နှာပြင်ခြောက်ခုပါ ထုလုံး၏ မျက်နှာပြင်
foot of an altitude	တြိဂံတွင် အမြင့်မျဉ်းမှ အနားတစ်ခုပေါ်သို့ ထောင့်မှန်ကျသည့်အမှတ်
function	လုပ်ငန်း
geometric mean	ဂျီသြမေတြီယျေဘုယျတန်ဖိုး
geometry	ဂျီသြမေတြီ
golden ratio	ရွှေအချိုး
golden rectangle	ရွှေအချိုးကျသော အနားများရှိသည့် စတုဂံ
great circle	စက်လုံးတွင်ဆွဲနိုင်သော အကြီးဆုံးစက်ဝန်း
hemisphere	ကမ္ဘာတစ်ခြမ်း
Heron's formula	ဟီရွန်ပုံသေနည်း
hexagon	ဆဋ္ဌဂံ
hypotenuse	ထောင့်မှန်ခံအနား
icosahedron	မျက်နှာပြင်နှစ်ဆယ်ပါသော ထုလုံး
in center of a polygon	ဗဟုဂံ၏ ဗဟိုတွင်



**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
inclination	စောင်းသွားခြင်း
inscribed angle	စက်ဝိုင်းတွင်း ဘုံအနားဆုံမှတ်ရှိသောထောင့်
inscribed circle	တြိဂံအတွင်းတွင် တြိဂံ၏ အနားသုံးဖက်ကို ထောင့်မှန်ကျ ထိနေသော စက်ဝိုင်း
intercepted arc	ကြားဖြတ်စက်ဝိုင်းခြမ်း
intercepts	ဖြတ်သွားသောအမှတ်
interior	အတွင်းပိုင်း
intersecting lines	ဖြတ်သွားသော လိုင်းများ
isosceles trapezoid	အချိုးညီအနားပြိုင်စတုဂံ
isosceles triangle	ခေါက်ချိုးညီတြိဂံ
kite	စွန်စတုဂံ
lateral area of a prism	ပရစ်ဇမ်၏ ဘေးဖေရိယာ
lateral edge	ဘေးဘက်အနားသတ်
lateral face	ဘေးမျက်နှာ
lateral surface	ဘေးမျက်နှာပြင်
legs of a right triangle	ထောင့်မှန်တြိဂံ၏ အခြေများ
legs of a isosceles trapezoid	အချိုးညီတြာပီဇီယမ်၏ အခြေများ
length	အရှည်
line	မျဉ်း
line segment	မျဉ်းပြတ်
linear pair	အဖြောင့်အတိုင်းတစ်စုံ
locus of points	အမှတ်များ တည်ရှိရာ
major arc	စက်ဝိုင်းပြတ်အကြီး
mean proportional	အချိုးကျ
measure of an angle	ထောင့်အတိုင်းအတာ
measure of an arc	စက်ဝိုင်းပြတ်အတိုင်းအတာ
median of a trapezoid	တြာပီဇီယမ် အလယ်မှတ်
median of a triangle	တြိဂံအလယ်မှတ်
midpoint	အလယ်မှတ်
mid-segment	အလယ်မျဉ်းပြတ်
minor arc	စက်ဝိုင်းပြတ်အသေး
n-gon	အနားအရေအတွက် "n" ပါသော ဗဟုဂံ
non-collinear	မျဉ်းဖြောင့်အတိုင်းမဖြစ်သော
non-coplanar	ပြင်ညီတစ်ခုတည်းတွင်မဖြစ်သော
non-Euclidean geometry	ယူကလစ်မဟုတ်သော ဂျီသြမေတြီ

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
obtuse angle	ထောင့်ကျယ်
obtuse triangle	ထောင့်ကျယ်တြိဂံ
octagon	အဋဂံ
octahedron	မျက်နှာပြင်ရှစ်ခုပါထုလုံး
opposite rays	ဆန့်ကျင်ဘက်အလင်းတန်းများ
orthocenter	တြိဂံအမြင့်မျဉ်းသုံးခု ဆုံမှတ်
orthogonal	ထောင့်မှန်များပါဝင်သော
parabola	ကတော့ပုံအနားနှင့်အပြိုင် ပြင်ညီကဖြတ်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်သော မျဉ်းကွေး
parallel line segments	အပြိုင်မျဉ်းပြတ်များ
parallel lines	မျဉ်းပြိုင်များ
parallelepiped	မျက်နှာပြင်တိုင်း မျဉ်းပြိုင်စတုဂံဖြစ်နေသည့် ထုပစ္စည်း
parallelogram	အနားပြိုင်စတုဂံ
pentagon	ပဉ္စဂံ
perimeter	အလံုပိတ်အရာဝတ္ထု၏ အဝန်း
perpendicular bisector	ထောင့်မှန်ကို အညီအမျှပိုင်းသော မျဉ်း
perpendicular bisector concurrence	ထောင့်မှန်ကို အညီအမျှပိုင်းသော မျဉ်း တစ်ပြိုင်တည်းဖြစ်ပေါ်မှု
perpendicular lines	ထောင့်မှန်ကျသော မျဉ်းများ
perpendicular planes	ထောင့်မှန်ကျသော မျက်နှာပြင်များ
pi	ပိုင်
plane	မျက်နှာပြင်
point	အမှတ်
point of concurrency	တစ်ပြိုင်တည်းဖြစ်ပေါ်သောအမှတ်
point of tangency	တန်းချဉ်းဖြစ်သောအမှတ်
polygon	ဗဟုဂံ
polyhedron	ထုလုံး
prism	ပရစ်ဇမ်
product property of proportions	အချိုးများ၏ ထုတ်ကုန်ဂုဏ်သတ္တိ
proportional	အချိုးကျသော
pyramid	ပိရမစ်
Pythagorean Theorem	ပိုက်သာဂိုရပ်စ် သီအိုရမ်
quadrant	စက်ဝိုင်း၏ လေးပုံတစ်ပုံ
quadratic equation	ကွာဒရစ် ညီမျှခြင်း
quadratic formula	ကွာဒရစ် ပုံသေနည်း
quadrilateral	အနားလေးဘက်ရှိသော

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
radius	အချင်းဝက်
ratio	အချိုး
ray	ရောင်ခြည်
real numbers	ကိန်းစစ်များ
rectangle	စတုဂံ
rectangular solid	စတုဂံပုံစံအစိုင်အခဲ
regular polygon	ပုံမှန်ဗဟုဂံ
remote interior angles	ထိန်းချုပ်အတွင်းထောင့်များ
rhombus	ရွမ်းပတ်
right angle	ထောင့်မှန်
right triangle	ထောင့်မှန်တြိဂံ
scalene triangle	အနားမညီတြိဂံ
secant	ဆီးကန့်
segment	မျဉ်းပိုင်း
segment of a circle	စက်ဝန်း၏အပိုင်း
semicircle	စက်ဝိုင်းခြမ်း
set	အစု
similar polygons	တူညီသော ဗဟုဂံများ
similar triangles	တူညီသော တြိဂံများ
simple quadrilateral	ရိုးရိုး အနားလေးဘက်ပါသော
skew lines	တစ်ခုနှင့်တစ်ခု အပြိုင်မဖြစ်သော၊ မဖြတ်သော လိုင်းများ
slant height	ထိပ်စွန်းအမြင့်
slope	မျဉ်းစောင်း
sphere	စက်လုံး
square	စတုရန်း
supplementary angles	ဖြည့်စွက်ထောင့်များ
surface area	မျက်နှာပြင်ဧရိယာ
tangent segment	တန်းျင့်မျဉ်းပြတ်
tangent to a circle	စက်ဝိုင်းသို့ တန်းျင့်ဖြစ်ခြင်း
tessellation	မျက်နှာပြင်ကို ဂျီသြမေတြီပုံများဖြင့် ဖြည့်စွက်ခြင်း
tetrahedron	တြိဂံမျက်နှာပြင်လေးခုပါသော ပိရမစ်ပုံထု
three-dimensional space	သုံးဘက်မြင်ကွက်လပ်
topology	တိုပိုလော်ဂျီဘာသာရပ်
transformational geometry	အသွင်သဏ္ဍာန် ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဂျီသြမေတြီ
transversal	ကန့်လန့်ဖြတ်နေသော

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
trapezoid	တြာပီဇီယမ်
triangle	တြိဂံ
triangle inequality	တြိဂံ၏ မညီမျှမှု
trigonometry of the right triangle	ထောင့်မှန်တြိဂံ၏ ထိရိုနိုမေထရီ
two-dimensional space	နှစ်ဘက်မြင်ကွက်လပ်
vector	ဗက်တာ
vertex	တြိဂံထိပ်စွန်း
vertical angles	ဒေါင်လိုက်ထောင့်များ
vertical line	ဒေါင်လိုက်မျဉ်းများ
volume	ထုထည်
x-axis	အိတ်စ် ဝင်ရိုး
x-intercept	အိတ်စ် ဖြတ်မှတ်
y-axis	ပိုင် ဝင်ရိုး
y-intercept	ပိုင် ဖြတ်မှတ်
z-axis	ဇက် ဝင်ရိုး
<b>Constructions</b>	<b>တည်ဆောက်ပုံများ</b>
angle bisector	ထောင့်တစ်ခုကို နှစ်ပိုင်းအညီအမျှဖြတ်သော မျဉ်းဖြောင့်
bisector	နှစ်ပိုင်းအညီအမျှပိုင်းသောမျဉ်း
center of a regular polygon	ပုံမှန်ဗဟုဂံ၏ ဗဟို
center of gravity	ဆွဲအားဗဟိုချက်
circumcircle (about a polygon)	ဗဟုဂံ၏ အမြင့်မျဉ်းများအားလုံးကို ထိနေသော စက်ဝန်း
compass	သံလိုက်အိမ်မြှောင်
construct	တည်ဆောက်သည်
dynamic geometry software	လှုပ်ရှားနေသော ကိန်းဂဏန်းဆိုင်ရာ နည်းပညာဆော့ဝဲ
perpendicular bisector	ထောင့်မှန်ကို အညီအမျှပိုင်းသော မျဉ်း
perpendicular bisector concurrence	ထောင့်မှန်ကို အညီအမျှပိုင်းသော မျဉ်း တစ်ပြိုင်တည်းဖြစ်ပေါ်မှု
perpendicular lines	ထောင့်မှန်ကျသော မျဉ်းများ
straightedge	အနားဖြောင့်
<b>Locus</b>	<b>တည်ရာ</b>
circle	စက်ဝိုင်း
compound locus	ပေါင်းစည်းတည်ရာ
ellipse	ဘဲဥပုံ
hyperbola	ဟိုက်ပါဘိုလာမျဉ်းကွေး
locus of points	အမှတ်များ တည်ရှိရာ

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
parabola	ကတော့ပုံအနားနှင့်အပြိုင် ပြင်ညီကဖြတ်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်သော မျဉ်းကွေး
<b>Formal and Informal Proofs</b>	<b>ပုံမှန်နှင့် ပုံမှန်မဟုတ်သော သက်သေပြချက်များ</b>
AA triangle similarity	AA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAA triangle similarity	AAA တြိဂံ ဆင်တူမှု
AAS triangle congruence	AAS တြိဂံ ညီညာမှု
ASA triangle congruence	ASA တြိဂံ ညီညာမှု
angle addition postulate	အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော ထောင့်ပေါင်းခြင်းအဆို
axiom	နဂိုမှန်အဆို
bi-conditional	အခြေအနေနှစ်ရပ်
conclusion	နိဂုံး
conditional statement	အခြေအနေ ဖော်ပြချက်
conjecture	ထင်ကြေးပေးသည်
conjunction	စကားစပ်
contradiction	ဆန့်ကျင်ဘက် အဆို
contrapositive of a statement	ဖော်ပြချက်တစ်ခု၏ ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်ခြင်း
converse of a statement	ဖော်ပြချက် စကားရပ်
counterexample	တန်ပြန်ဥပမာ
deductive reasoning	ထုတ်နှုတ် အကြောင်းပြခြင်း
definition	အဓိပ္ပါယ်သတ်မှတ်ချက်
disjunction	အဆက် အဆက် မရှိ
dynamic geometry software	လှုပ်ရှားနေသော ကိန်းဂဏန်းဆိုင်ရာ နည်းပညာဆော့ဝဲ
equivalence relation	တူညီမှုဆက်သွယ်ချက်
Euclidean Parallel Postulate	ယူကလိုက်၏ အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော ပြိုင်နေသော အဆို
hypotenuse and leg triangle congruence	ထောင့်မှန်တြိဂံ၏ ထောင့်မှန်ခံအနားပုံသေနည်း
indirect proof	သွယ်ဝိုက်သော သက်သေအထောက်အထား
inductive reasoning	ခြုံငုံဆင်ခြင် အကြောင်းပြခြင်း
inverse of a statement	ပြောင်းပြန် ဖော်ပြချက်
justify	ညီမျှအောင်ပြသည်
logical equivalent	ယုတ္တိကျသော ညီမျှမှု
negation	အငြင်း
parallel postulate (s)	အမှန်ဟု ယုံကြည်ထားသော အပြိုင် အဆို
postulate	အမှန်ဟုယူဆချက်
proof	သက်သေ

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
proof by contradiction	ဆင့်ကျင်ဘက်အဆိုဖြင့် သက်သေပြခြင်း
Pythagorean Theorem	ပိုက်သာဂိုရပ်စ် သီအိုရမ်
reason	အကြောင်းပြချက်
reflexive property of equality	တန်ပြန် ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု
SAS triangle congruence	SSS တြိဂံ ညီညာမှု
SAS similarity Theorem	SAS တူညီမှု သီအိုရီ
SSS triangle congruence	SSS တြိဂံ ညီညာမှု
substitution property	အစားထိုး ဂုဏ်သတ္တိ
subtraction property of equality	ထုတ်နှုတ်ခြင်း ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု
symmetric property of equality	အချိုးညီ ဂုဏ်သတ္တိ ညီမျှမှု
theorem	သီအိုရမ်
transitive property of equality	ညီမျှမှု၏ ပြောင်းလဲနိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိ
transformational proof	ပုံပြောင်းလွှဲထားသော သက်သေအထောက်အထား
truth value	တန်ဖိုးစစ်
two-column proof	ကော်လံနှစ်ခုပါသက်သေပြချက်
undefined terms	အဓိပ္ပါယ်မသတ်မှတ်ထားသော ဝေါဟာရများ
union of sets	အစုများ၏ အပေါင်းအစည်း
valid argument	တိကျသေချာသော ငြင်းခုံမှု
<b>Transformational Geometry</b>	<b>ပုံသဏ္ဍာန်ပြောင်းလဲမှု ဂျီသြမေတြီ</b>
axis of symmetry	အချိုးညီဝင်ရိုး
center of a dilation	ကျယ်ပြန့်မှု၏ ဗဟို
center of a rotation	လည်ပတ်မှု၏ ဗဟို
clockwise (orientation)	နာရီလက်တံ လည်သည့်အတိုင်း (ဦးတည်ရာ)
composition	ပေါင်းစပ် ပြုလုပ်ထားခြင်း
constant of proportionality	အချိုးကျခြင်း၏ ကိန်းသေ
contraction	ကျုံ့ခြင်း
counterclockwise (orientation)	နာရီလက်တံ လည်သည်နှင့်ဆန့်ကျင် (ဦးတည်ရာ)
dilation	ကျယ်ခြင်း
direct transformation	တိုက်ရိုက် အသွင်ပြောင်းလဲခြင်း
domain	ဒိုမိန်း
dynamic geometry software	လှုပ်ရှားနေသော ကိန်းဂဏန်းဆိုင်ရာ နည်းပညာဆော့ဝဲ
fixed point	မပြောင်းလဲသော အမှတ်များ
function	လုပ်ငန်း
function notation for transformations	အသွင်ပြောင်းလဲခြင်းများအတွက် လုပ်ဆောင်ချက်

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
glide reflection	လျောစောင်းအလင်းပြန်ခြင်း
group	အုပ်စု
half-turn	တစ်ဝက်လှည့်
identity	ကိုယ်ပိုင်လက္ခဏာ
image	ပုံရိပ်
inverse of a transformation	အသွင်ပြောင်းလဲခြင်း၏ ပြောင်းပြန်
isometric	အိုင်ဆိုမက်ထရစ်
mapping (function)	မြေပုံဖော်ခြင်း (လုပ်ဆောင်မှု)
opposite transformation	ဆန့်ကျင်ဘက် အသွင်ပြောင်းလဲခြင်း
orientation	ဦးတည်ရာ
pre-image	အကြိုပုံရိပ်
reflection	အလင်းပြန်မှု
rotation	လည်ပတ်မှု
rotational symmetry	အချိုးညီလည်ပတ်မှု
symmetry	အချိုးညီ
tessellation	မျက်နှာပြင်ကို ဂျီသြမေတြီပုံများဖြင့် ဖြည့်စွက်ခြင်း
transformation	ပြောင်းလဲခြင်း
transformational geometry	အသွင်သဏ္ဍာန် ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဂျီသြမေတြီ
translation	ဘာသာပြန်ခြင်း
transformational geometry	အသွင်သဏ္ဍာန် ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဂျီသြမေတြီ
translation	ဘာသာပြန်ခြင်း
<b>Coordinate Geometry</b>	<b>ကိုဩဒိနိတ် ဂျီသြမေတြီ</b>
abscissa	ဝိုင်ဝင်ရိုးမှ အမှတ်တစ်ခုသို့ အလျားလိုက် အကွာအဝေး
analytical geometry	ပိုင်းခြားစိတ်ဖြာ ဂျီသြမေတြီ
analytical proof	စိစစ်ခွဲခြားထားသော သက်သေအထောက်အထား
Cartesian coordinates	ကာတီဆီယန် ကိုဩဒိနိတ်
Cartesian plane	ကာတီဆီယန် ပြင်ညီ
center-radius equation of circle	စက်ဝိုင်း၏ ဗဟိုအချင်းဝက် ညီမျှခြင်း
coordinate	ကိုဩဒိနိတ်
coordinate geometry	ကိုဩဒိနိတ် ဂျီသြမေတြီ
coordinate plane	ကိုဩဒိနိတ် ပြင်ညီ
distance between two points	အမှတ်နှစ်ခုအကြား အကွာအဝေး
origin	အစ
point slope equation of a line	မျဉ်းကြောင်း၏ အစောင်းမှတ် ညီမျှခြင်း

**GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
rectangular coordinates	ထောင့်မှန်စတုဂံ ကိုဩဒိနိတ်များ
slope - intercept equation of a line	မျဉ်းကြောင်း၏ အစောင်းဖြတ်မှတ် ညီမျှခြင်း
three-dimensional space	သုံးဘက်မြင်ကွက်လပ်
two-dimensional space	နှစ်ဘက်မြင်ကွက်လပ်
vector	ဗက်တာ
x-axis	အိတ်စ် ဝင်ရိုး
x-intercept	အိတ်စ် ဖြတ်မှတ်
y-axis	ပိုင် ဝင်ရိုး
y-intercept	ပိုင် ဖြတ်မှတ်
z-axis	ဇက် ဝင်ရိုး