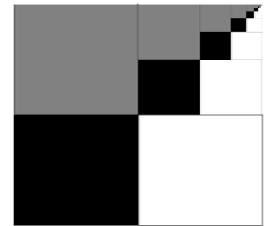
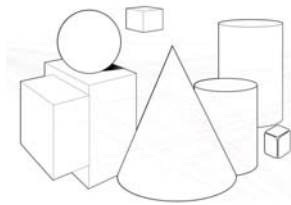


Glossary

High School Level Geometry Glossary

English / Karen



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

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students





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 Foreign Language Studies
<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.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
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
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH 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, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
Problem Solving	ယူကျွေးလောကဆာန်မိဒ်ဒီးတၢ်ဂ့ၢ်ကီၢ်ခဲ, ဘျီဆွဲတၢ်ကီၢ်ခဲ
AA triangle similarity	AA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သီးလိာ်သး
AAA triangle similarity	AAA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သီးလိာ်သး
AAS triangle congruence	AAS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်အၢၣ်လိာ်သး
additive property of equality	ဘၣ်တၢ်ထၢန့ၣ်အါထီၣ်တၢ်တမံၤဒ်သီးကပွဲၤ
algorithm	တၢ်မၤတဆီဘၣ်တဆီ
apply	ဆိုးယုတၢ်
ASA triangle congruence	ASA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိာ်အသး
conjecture	တၢ်ထံၣ်, မ့ၢ်ဒၣ်တၢ်တယၢ်ကွၢ်ဆီကမိၣ်တၢ်
constraints	သတၢ်တမံၤလၢအပၣ်ပနီၣ်တၢ်အဆၢမ့တမ့ၢ်မၤယးထီၣ်တၢ်တခါ မ့တမ့ၢ်တၢ်တမံၤလၢပကဘၣ်မၤအီၤလၢတၢ်သဘျုး
construct	သ္တုၣ်ထီၣ်တၢ်
discover	ယုထံၣ်တၢ်
dynamic geometry software	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွဲးဆီးဝဲအတၢ်စိကမီၤ
explore	ယုသ့ၣ်ညါတၢ်
generalization	တၢ်ပၣ်ပနီၣ် ထီၣ်တၢ်
inductive reasoning	တၢ်ဆီကမိၣ်တၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
justify	မၤတီၤမၤလိၤက့ၤ
parameters	အကွီၤတကွီၣ်
reason	တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ
truth value	အလုၢ်အပူၤအတၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
valid argument	ဂ့ၢ်လိာ်သံကွၢ်သံဒီးတၢ်လၢအိၣ်ဒီးအဂ့ၢ်အကျိၤဂ့ၤ
Reasoning and Proof	တၢ်ပၣ်ပနီၣ်နီၤဖး ဒီး တၢ်အုၣ်သး
AA triangle similarity	AA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သီးလိာ်သး
AAA triangle similarity	AAA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သီးလိာ်သး
AAS triangle congruence	AAS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိာ်သး
analytical proof	လၢအကွၢ်ယုသ့ၣ်ညါနီၤဖးတၢ်လၢအအိၣ်ကျဲၣ်ကျိၤလိာ်အသးတဖၣ်အဂ့ၢ်
angle addition postulate	တၢ်ပၣ်ဖျိတၢ်အနၢၣ်တဖၣ် အတၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
ASA triangle congruence	ASA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိာ်အသး
axiom	တၢ်လၢပူၤညီန့ၣ်ပၣ်အီၤလၢအမ့ၢ်အတီ
biconditional	တၢ်ပၣ်ဖျိတၢ်ဂ့ၢ်ခဲမံၤ
conclusion	တၢ်ကျၢၤတၢ်က့ၤတၢ်
conditional statement	တၢ်ပၣ်ဖျိထီၣ်တၢ်ဂ့ၢ်
conjecture	တၢ်ထံၣ်, မ့ၢ်ဒၣ်တၢ်တယၢ်ကွၢ်ဆီကမိၣ်တၢ်
conjunction	တၢ်အိၣ်သးတပူၤယီ
contradiction	ထီၣ်တၢ်
contrapositive of a statement	တၢ်မၤကဒါဆၢက့ၤတၢ်တြီၤလၢအဂ့ၤ
converse of a statement	တၢ်ဆၢၣ်မိၣ်လိာ်သးအတၢ်ပၣ်ဖျိ
counterexample	ထီၣ်တၢ်အဒိအတံၢ်
deductive proof	ဆီကမိၣ်တယၢ်တၢ်ထံထံဆးဆး အတၢ်အုၣ်သး
deductive reasoning	တၢ်ဆီကမိၣ်တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ပိၣ်
definition	အဒိပညီ
disjunction	တၢ်ဘၢၣ်စၢၤခဲခါအတၢ်ဘၣ်ထွဲ
dynamic geometry software	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်ထီၣ်တၢ်သီတၢ်ဒွဲးအစိအကမီၤ
equivalence relation	တၢ်ကဲထီၣ်တၢ်ဒ်သီးသီး အတၢ်ဘၣ်ထွဲ

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
Euclidean Parallel Postulate	တၢ်ဆိကမိၣ်အမ့ၢ်အတီၤလီၤဝၢ်လိာ်အသး
explain	တဲဖျါထီၣ်တၢ်
geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒူး
hypotenuse and leg triangle congruence	န့ၢ်ဘၣ်သၢန့ၢ်အကျါခိၣ်ကနူၤဒီး ကနူၤဆၢၣ်မဲၣ်လိာ်သးဒီးန့ၢ်ဘၣ်အတၢ်ဒ်သိးသိးလိာ်အသး
hypothesis	တၢ်ကတိၤဒီး, တယၢ်ဆိပၤစၤ
indirect proof	တမ့ၢ်တၢ်ဒူးန့ၢ်ဖျါလီၤလီၤ
inductive reasoning	တၢ်ဆိကမိၣ်တၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
inverse of a statement	တၢ်ပၣ်ဖျါထီၣ်တၢ်အိၣ်ဘျိးလဲလိာ်သး
investigate	လူၤကွၢ်ယူၤသ့ၣ်ညါတၢ်အဂ့ၢ်
justify	မၤတီၤမၤလီၤက့ၤတၢ်
logical equivalence	ဘၣ်လိာ်အသးဒီးတၢ်သ့ဆိကမိၣ်ဆိကမးတၢ်သိၣ်တၢ်သီ
negation	တၢ်ထီၣ်တၢ်
paragraph proof	တၢ်အုၣ်သးလံာ်ဒီးဆၢညါအတတီၤ
parallel postulate (s)	တၢ်သယံၤလိာ်သးအတၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
proof	တၢ်အုၣ်သး
proof by contradiction	ထီၣ်တၢ်ဒ်သိးအတၢ်အုၣ်သး
proportional	တၢ်ထီၣ်သတြီၤတၢ်အတၢ်ဘၣ်ထွဲ
Pythagorean Theorem	ပသဲၣ်ဝိရးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒူးသ့ၣ်တဖၣ်
reason	တၢ်အဂ့ၢ်အကျါ
reflexive property of equality	တၢ်ပွဲၤသိးသိးအလုၢ်အပူၤအတၢ်ဒီးဆၢ
SAS triangle congruence	SAS တၢ်သၢန့ၢ်အတၢ်ယူၤဖိးလိာ်သး
SAS similarity theorem	SAS တၢ်သၢန့ၢ်အတၢ်ဒ်သိးလိာ်သး သံၣ်အိၣ်ရၣ်
SSS triangle congruence	SSS တၢ်သၢန့ၢ်အတၢ်ယူၤဖိးလိာ်သး
substitution property	တၢ်လဲလိာ်အလုၢ်အပူၤ
subtraction property of equality	တၢ်ထူးကွဲၣ်အလုၢ်အပူၤလၢတၢ်ပွဲၤသိးသိးအကျါ
symmetric property of equality	တၢ်ပွဲၤသိးသိးအတၢ်ယူၤဖိးအလုၢ်အပူၤ
theorem	တၢ်ဝံၣ်တၢ်ဒူးအကျဲသန့
transformational proof	ပှၤတၢ်ဝၢၤမ့ၢ်တၢ်တမံၤဆိတလဲကွဲၣ်အသးလၢၣ်လၢၣ်ဆုဆု
transitive property of equality	တၢ်အလုၢ်အပူၤအဘၣ်ထွဲလိာ်သးအတၢ်ပွဲၤသိးတၢ်ဆိတလဲတၢ်ဖိတၢ်လံၤဒ်သိးသိး
truth value	တၢ်အလုၢ်အပူၤလီၤတၢ်လီၤဆဲး
two-column proof	တၢ်ဒူးန့ၢ်အထူၣ်ခဲခါ
undefined terms	တၢ်ဒူးအတၢ်ကီးလၢပၣ်ဖျါထီၣ်အဒိပညီတန့ၢ်
union of sets	တၢ်တစူၢ်အကျါအတၢ်ဘၣ်ထွဲလိာ်အသး
valid argument	ဝုၢ်လိာ်ဘျိးတၢ်အဂ့ၢ်အကျါ
Communication	တၢ်ဒူးသ့ၣ်ညါ
axiom	တၢ်လၢပူၤညီန့ၢ်ပၣ်အီၤလၢတၢ်အမ့ၢ်အတီ
bi-conditional	တၢ်ခဲတပၤအလုၢ်အပူၤမ့ၢ်ဒ်သိးန့ၢ်မ့ၢ်ဝဲအမ့ၢ်အတီ
compound statement	တၢ်တဲဖျါထီၣ်တၢ်ပၣ်ဖျါ
conclusion	တၢ်ကျၢ်တံၣ်
conjecture	တၢ်တယၢ်တၢ်
conjunction	တၢ်ဒူးစဲဘူးတၢ်
contrapositive of a statement	ထူးထီၣ်ဝဲဒၣ်ထီၣ်တၢ်လၢအဂ့ၢ်တဖၣ်န့ၢ်လီၤ
definition	အဒိပညီ
disjunction	တၢ်တစဲဘူးလိာ်သး
explain	တဲဖျါထီၣ်တၢ်

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
hypothesis	တၢ်ကတိၤဒိ, ဆိကမိၣ်တယၢ်ပၣ်စၢၤ
Inverse of a statement	တၢ်ဘျးကဒါက့ၤ တၢ်ဂ့ၢ်ပၣ်ဖျါ
justify	မၤတီၢ်မၤလိၤက့ၤတၢ်
negation	တၢ်ထီၣ်ဒါတၢ်
theorem	သံၣ်အိၣ်ရၢၣ်
truth value	တၢ်အလုၢ်အပူၤနီၢ်နီၢ်
undefined terms	တၢ်ကတိၤလၢအခိပညီတအိၣ်,တၢ်ဒွးအတၢ်ကိးလၢပၣ်ဖျါထီၣ်အခိပညီတန့ၢ်
Connections	တၢ်ဘၣ်ထွဲ
apply	ဆိးယုတၢ်
compound locus	တၢ်ပၣ်ဖျါတၢ်အိၣ်တၢ်ဆိးလီၢ်
discover	ယုထံၣ်တၢ်
intersection of sets	အိၣ်ဒိသတုၣ်
investigate	ယုသ့ၣ်ညါတၢ်
spatial relationships	က့ၢ်ဂီၤအတၢ်ဘၣ်ထွဲလိၣ်သး
union of sets	တၢ်တစူၢ်အကျါအတၢ်ဘၣ်ထွဲလိၣ်အသး
Representation	တၢ်ကဲခါး
analytical geometry	တၢ်ကွၢ်ယုသ့ၣ်ညါ နီၤဖးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
coordinate geometry	တၢ်မၤထဲသိးလိၣ်သးက့ၤ တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
definition	အခိပညီ
Euclidean geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအကျါအကျဲတခါ
function	အကျါအကျဲ
graphical representation	လံၣ်တၢ်ပြီၣ်တၢ်ဒွးန့ၢ်အခါး
locus of points	ဒွးန့ၢ်တၢ်အိၣ်တၢ်ဆိးအလီၢ်
logical equivalence	ဘၣ်လိၣ်အသးဒီးတၢ်သုဆိကမိၣ်ဆိကမးတၢ်သိၣ်တၢ်သီအတၢ်ထဲသိးတုၤသိး
non-Euclidean geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအကျဲအကျါလၢနဒီးန့ၢ်အီၤခီဖျိနတယၢ်ဆိကမိၣ်ယူးကလးအတၢ်ပၣ်ဖျါ လၢတၢ်တူၢ်လိၣ်သ့သ့ၣ်တဖၣ်လၢအတပၣ်ယုၣ်ဒီးတၢ်ပၣ်ဖျါယဲၣ်ခါတခါ
three dimensional space	တၢ်လီၢ်လၢအအိၣ်ဒီးအလဲၣ်ဒီးအကစီၤထီၣ်
transformational geometry	တၢ်ဆိတလဲသးအတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
two dimensional space	တၢ်လီၢ်လၢအဘၣ်သလၣ်
Geometric Relationships	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအတၢ်ဘၣ်ထွဲ
AA triangle similarity	AA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒိးလိၣ်သး
AAA triangle similarity	AAA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒိးလိၣ်သး
AAS triangle congruence	AAS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယုဖိးလိၣ်သး
ASA triangle congruence	ASA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယုဖိးလိၣ်သး
absolute value	တၢ်အလုၢ်အပူၤအလီၤတၢ်
acute angle	သနၢၣ်အဆံး
acute triangle	တၢ်သၢနၢၣ်အိၣ်ဒီးအနၢၣ်အဆံး
adjacent angles	သနၢၣ်လၢအကပၤ
algebraic representation	တၢ်ဒွးအပနီၣ်အခါး
alternate interior angles	တၢ်အနၢၣ်လၢအိၣ်လၢအညါပူၤတခါဝံၤတခါ
altitude	တၢ်အကစီၤထီၣ်
analytical geometry	တၢ်ယုသ့ၣ်ညါအတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
angle	တၢ်အနၢၣ်
angle bisector	မၤထီၣ်တဲၣ်ကွၢ်အနၢၣ်တဝၣ်ပွဲၤသိးသိး

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
angle measure	ထိပ်နိဉ်တံင်နိဉ်တင်အနာဉ်
apothem	နာဉ်ဘဉ်လာဘဉ်တင်တိအီၤဖဲ တင်ယဲၤနာဉ်အခါၣ်သးတူၤလာအကနူၤထံး
arc	တင်ကဝီၤတဒိဒု
arc measure	ထိပ်နိဉ်တံင်နိဉ်တင်ကဝီၤတဒိဒု
area	တင်အဒိဉ်အလဲဉ်
axis of symmetry	ဝဉ်ရီၤလၢပုၤခဲးယူယူဖိ
base	တင်အဒိဉ်ထံး
betweenness	အိဉ်ဆိးဝဲယူယူဖိ
bisector	ခဲးခဲးယူယူ
center of a circle	တင်ကဝီၤကျီၤအခါၣ်သး
center of a regular polygon	တင်ညီနုၤသးလၢတင်အနာဉ်ယဲၤခါအခါၣ်သး
center of gravity	တီဉ်ခိဉ်အတင်ထုးယၢအကံၢ်သး
central angle	တင်အနာဉ်အခါၣ်သး
central angle of a regular polygon	ညီနုၤတင်အနာဉ်ယဲၤခါအနာဉ်လၢအခါၣ်သး
centroid	တင်ခါၣ်သး
chord	ပုံၤတဘီ
circle	တင်ကဝီၤကျီၤ
circumcenter	အိဉ်ဝးတရံးလၢတင်ခါၣ်သး
circumcircle (about a polygon)	တင်ကဝီၤကျီၤလၢအဘဉ်ထံးလိာ်သးဒီးတင်ယဲၤနာဉ်
circumference	တင်ကဝီၤကျီၤအနိဉ်ထိဉ်ဝးတရံး
collinear points	ဒူးနဲဉ်တင်အဘူးအနာဉ်
common tangents	အဘျၢတဘီလၢအထိးဘဉ်တင်ကွဉ်ကျီၤ
complementary angles	တင်အနာဉ်သ့ၣ်တဖဉ်လၢအတင်ပဉ်ဖိဉ်အိဉ် ၉၀ ခံဉ်ကရံဉ်
concave polygon	တင်ယဲၤနာဉ်လၢအလီၤယာဉ်
concentric circles	တင်အဝီၤကျီၤလၢအအိဉ်ဒီးအခါၣ်သးဒီးသိးသိး
concurrent lines	ပနီတိၤဘျၢသ့ၣ်တဖဉ်လၢအိဉ်လၢတင်ဘျဉ်ဘဉ်အလီၤ
cone	တင်တီးမိဉ်စူခိဉ်
congruence	ယူဖိးလိာ်သး
conic sections	တင်အကွၢ်အဝီၤလၢတင်ထံဉ်န့ၢ်အီၤဖဲတင်အခိဉ်စူအအိဉ်နီၤဖးအသးတဖြိဉ်
constant of proportionality	တင်အိဉ်စံဉ်အိဉ်ကျၢၤဒ်သိးသိးလိာ်သး
convex polygon	တင်အနာဉ်ယဲၤနာဉ်လၢအကဖၢ
coordinate geometry	ဒူးဘဉ်လိာ်ဖိးဒုလိာ်တင်ထိဉ်တင်ဒူး
coplanar	လၢတင်အကွၢ်အဝီၤပၤခိဉ်ပူၤဒ်သိးသိး
corresponding angles	တင်အနာဉ်ဒ်သိးလိာ်သး
corresponding parts	တင်အခိဉ်ဒ်သိးလိာ်သး
corresponding side	တင်အကနူၤဒ်သိးလိာ်သး
cross-section	ဒီဂဉ်တင်နီၤဖးတင်လိၤလိၤဘျၢဘျၢ
cube	နာဉ်ဘဉ်ယုဖဲဉ်သဉ်ပူၤ
cylinder	တင်ဖျၢဉ်ဘီ
definition	တင်အခိဉ်ပညီ
diagonal	လၢအတစုၤ
diameter	အဒိဉ်တူဉ်
dihedral angle	တင်အနာဉ်လၢတင်ဘျဉ်ဘဉ်ခံဘျဉ်အဘျဉ်စၢၤ
distance	တင်ဒုဉ်စၢၤ
distance between a point and a line	တင်ဒုဉ်စၢၤလၢပနီဒီးတင်ဒူးနဲဉ်အဘျဉ်စၢၤ
distance between two parallel lines	တင်ဒုဉ်စၢၤလၢပနီသယဲၤခဲးဘီ
distance between two points	တင်ဒုဉ်စၢၤလၢတင်ဒူးနဲဉ်ခဲးဘီအဘျဉ်စၢၤ

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
dodecahedron	ဒိဂံဒိကဟံဂ်ဒဂို, တၢ်အက့ၢ်အဂီၤလၢအိၣ်ဒီးအမဲၣ်သၢ်အါသ့ၣ်တဖၣ်
ellipse	တၢ်အဖျၢၣ်ပယွဲဒဲ, တစူၣ်ထီၣ်ဒုၣ်ဒိၣ်အသိး
endpoint	တၢ်မၤနီၣ်အကတၢ်
equiangular	အိၣ်ဒီးတၢ်အနၢၣ်ဒိးသိးလိာ်သး
equidistant	ဖဲအိၣ်ဒီးတၢ်အယံၤတၢ်သိးလိာ်သး
equilateral triangle	နၢၣ်သၢၤနၢၣ်လၢအနၢၣ်ဒိးသိးလိာ်သး
equilateral polygon	တၢ်အနၢၣ်ယံၣ်နၢၣ်ဒိးသိးလိာ်သး
Euclidean Geometry	ယူခလံးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးတၢ်က့ၢ်ဘၣ်က့ၢ်သ့တခါ
Euclidean Parallel Postulate	ယူခလံးတၢ်က့ၢ်ဘၣ်က့ၢ်သ့ဒိးတၢ်ဆိကမိၣ်အမ့ၢ်အတီၤလီၤဂၢၢ်လိာ်အသး
exterior	တၢ်အချၢ
exterior angle	တၢ်အနၢၣ်လၢအချၢ
external secant segment	ပနီၣ်တီၤဘျၢလၢ အဘၣ်တၢ်တီၤအီၤလၢ တၢ်ကဝီၤကျိၤအချၢ
face of a polyhedron	တၢ်အနၢၣ်ယံၣ်နၢၣ်အမဲၣ်သၢ်
foot of an altitude	တၢ်အခိၣ်ထံးလၢအအိၣ်ဒီးအကစီၣ်ထီၣ်ထီသး
function	အကျိၤအကျဲ
geometric mean	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအနီၣ်ဂံၢ်ခါၣ်သးတဖျၢၣ်
geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
golden ratio	တၢ်ချံးယုအတၢ်ပၣ်ဖျိၣ်အလုၢ်အပူၤပွဲၤသိးဒီးနီၣ်ဂံၢ်ဒိၣ်တဖျၢၣ်
golden rectangle	နၢၣ်ဘၣ်ခံကနူၤယုအတၢ်ချံးယုအတၢ်ပၣ်ဖျိၣ်သ့အလုၢ်အပူၤပွဲၤသိးဒီးနီၣ်ဂံၢ်ဒိၣ်တဖျၢၣ်
great circle	တၢ်ကဝီၤကျိၤဖးဒိၣ်
hemisphere	ဟီၣ်ခိၣ်ဖျၢၣ်တဝၣ်
Heron's formula	ဟံၣ်ရိၣ်အကျိၤအကျဲ
hexagon	တၢ်ယုနၢၣ်
hypotenuse	နၢၣ်သၢၤနၢၣ်အထီကတၢ်တနၢၣ်
icosahedron	တၢ်အက့ၢ်အဂီၤလၢအိၣ်ဒီးအမဲၣ်သၢ်အါ
in center of a polygon	တၢ်အနၢၣ်ယံၣ်နၢၣ်အခါၣ်သး
inclination	တၢ်လၢအလီၤဘံ
inscribed angle	လၢတၢ်ကဝီၤပူၤ တၢ်အနၢၣ်ခံခါလၢ အခိၣ်ထံးအိၣ်ဒီးသိးသိး
inscribed circle	တၢ်ကဝီၤကျိၤလၢအအိၣ်လၢတၢ်သၢၤနၢၣ်အပူၤ
intercepted arc	ကွီၤတူၣ်လၢအဘၣ်တၢ်ဒွးကဲထီၣ်အီၤဖဲတၢ်ကဝီၤတခါလဲၤခိတူၣ်တၢ်ကဝီၤကျိၤအပနီၣ်ဒီးဒွးကဲထီၣ် ကီၤတူၣ်သ့ၣ်တဖၣ်
intercepts	လဲၤခိၣ်ဂၢၢ်
interior	လၢအညါပူၤတခီ
intersecting lines	ပနီၣ်တီၤဘျၢလၢအလဲၤခိတဲၣ်လိာ်သးတဖၣ်
isosceles trapezoid	ထြဲၣ်ပံၣ်စိးလၢအကနူၤခံကနူၤယု
isosceles triangle	နၢၣ်သၢၤနၢၣ်ခံကနူၤယု
kite	လံာ်လုၤဇိၤ, ထီၣ်စးခိ
lateral area of a prism	တၢ်သၢၤနၢၣ်အသးအကၢ်အမဲၣ်သၢ်အိၣ်အလဲၣ်
lateral edge	တၢ်အမဲၣ်ခံခါအတၢ်ဂၢၢ်တဲၣ်
lateral face	ပံးရဲမံး မ့တမ့ၢ် တၢ်သၢၤနၢၣ်အသးအကၢ်အမဲၣ်သၢ်လၢတမ့ၢ် အခံခါ
lateral surface	တၢ်အမဲၣ်ဖဲးခိၣ်အိၣ်အလဲၣ်
legs of a right triangle	နၢၣ်ဘၣ်သၢၤကနၢၣ်အကနူၤခံခါ
legs of a isosceles trapezoid	နၢၣ်လွဲၣ်နၢၣ်ခံကနူၤယုအကနူၤခံခါ
length	တၢ်အထီ
line	ပနီၣ်

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
line segment	ပနီကွပ်လတ်
linear pair	လၢအဘၣ်ယးဒီးပနီဘိတဆိ
locus of points	တၢ်ပနီၣ်သ့ၣ်တဖၣ်လၢအဒုးဖိးမံတၢ်အက့ၢ်ဂီၤအတၢ်အိၣ်သး
major arc	တၢ်ကဝီၤတဒိဒုလၢအအိၣ်တက့
mean proportional	နီၣ်ဂံၢ်ခၢၣ်သးလၢအတၢ်ဒုးန့ၣ်ဖျါထီၣ်တၢ်ထီၣ်တၢ်တၢ်တၢ်တၢ်တၢ်
measure of an angle	တၢ်ထီၣ်နီၣ်တဲၣ်နီၣ်တၢ်အနၢၣ်
measure of an arc	တၢ်ထီၣ်နီၣ်တဲၣ်နီၣ်တၢ်ကဝီၤတဒိဒု
median of a trapezoid	လၢအအိၣ်လၢထရဲၣ်ပဲအခၢၣ်သး
median of a triangle	လၢအအိၣ်လၢအနၢၣ်အခၢၣ်သး
midpoint	တၢ်ဒုးန့ၣ်တၢ်အခၢၣ်သး
mid-segment	တၢ်ကွပ်လတ်အခၢၣ်သး
minor arc	တၢ်ကဝီၤတဒိဒုလၢအစ့ၤ
n-gon	တၢ်အက့ၢ်အဂီၤလၢအနၢၣ်ပွဲၤန့ၣ်တၢ်တၢ်သ့ၣ်ညါ
non-collinear	တၢ်ပနီၣ်လၢအတအိၣ်လီၤလီၤဘျၢဘျၢ
non-coplanar	ပနီၣ်လၢအတအိၣ်လၢတၢ်အမဲၣ်ဖဲးခိၣ်တခါယီၤအဖိခိၣ်ဒီးပနီၣ်အဂၤ
non-Euclidean geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒုးအကျဲအကျိၤလၢနဒီးန့ၣ်အီၤခီဖျိနတယၢၣ်ဆိကမိၣ်ယူးကလံးအတၢ်ပဝ်ဖျါ လၢတၢ်တူၢ်လိၣ်သ့ၣ်တဖၣ်လၢအတပၣ်ယုၣ်ဒီးတၢ်ပဝ်ဖျါယၢၣ်ခါတခါ
obtuse angle	သနၢၣ်လၢအအိၣ်ဒီးပနီၣ်အဂၢၢ်ကျၢၤဒီးတၢ်အမိၣ်ပုၢ်အဘၣ်စၢၤ
obtuse triangle	တၢ်သၢနၢၣ်လၢအအိၣ်ဒီးသနၢၣ်အလဲၢ်အါန့ၣ်၉၀ခံၣ်ကရံၣ်
octagon	အတပၢအိၣ်ယိးကပၤ
octahedron	တၢ်သၢနၢၣ်ပဝ်ဖျိၣ်လၢအအိၣ်ဒီးအမဲၣ်ယိးဘျၣ်
opposite rays	တၢ်ကဝီၤအယဲၤတဖၣ်လၢအအိၣ်သယီၤလီၤလိၣ်အသး
orthocenter	တၢ်ကဝီၤထီၣ်သၢခါပဝ်ဖျိၣ်သးအမး
orthogonal	ဘၣ်ထွဲလိၣ်သးဒီး နၢၣ်ဘၣ်အိၣ်၉၀ ခံၣ်ကရံၣ်
parabola	ပနီၣ်က့ၣ်ကွီၤ
parallel line segments	ပနီၣ်သယဲၤလိၣ်အသး အက့အခီ
parallel lines	ပနီၣ်သယဲၤလိၣ်အသးတဖၣ်
parallelepiped	တၢ်အအိၣ်ပွဲၤလၢအမဲၣ်သၣ်အိၣ်ဒီး နၢၣ်ဘၣ်သယဲၤ
parallelogram	နၢၣ်ဘၣ်သယဲၤ
pentagon	နၢၣ်ဘၣ်ယဲၣ်ကနူၤ
perimeter	ဟီၣ်ကဝီၣ်ဝးတးကံၣ်ကနူၤချၢ
perpendicular bisector	ပနီၣ်ထီၣ်ထူၣ်အကျိၤတီၤလီၤ
perpendicular bisector concurrence	ပနီၣ်ထီၣ်ထူၣ်၉၀ခံၣ်ကရံၣ်အကျိၤတီၤလီၤသ့ၣ်တဖၣ်လီၤပလိၣ်သးဖဲအယံၤပွဲၤသးလိၣ်သးလၢတၢ်အစိးနါ
perpendicular lines	ပနီၣ်လၢအအိၣ်ထူၣ်ကလတ်
perpendicular planes	တၢ်ဘျၣ်ဘၣ်အပနီၣ်အိၣ်ထူၣ်
pi	တၢ်အပနီၣ်ဘၣ်ယးဒီးတၢ်အခီၣ်တူၣ်
plane	နီၣ်တဲးဘျၢတၢ်, ပၢၤ
point	ဒုးန့ၣ်တၢ်
point of concurrency	ပနီၣ်တီၤဘျၢသၢဘိဘၣ်သဂၢၢ်လိၣ်သးအလီၢ်
point of tangency	ပနီၣ်တီၤဘျၢအတၢ်ဘၣ်သဂၢၢ်လိၣ်သးဒီးတၢ်ကဝီၤကျိၤအလီၢ်
polygon	တၢ်အနၢၣ်ယဲၣ်နၢၣ်
polyhedron	တၢ်အနၢၣ်ယဲၣ်နၢၣ်ဆူအဖိခိၣ်
prism	တၢ်အခီၣ်လၢအနၢၣ်အိၣ်သၢနၢၣ်
product property of proportions	နီၣ်ဂံၢ်ထီၣ်ယူအစၢဒီး နီၣ်ဂံၢ်အလုၢ်အပွၤဒိၣ် အစၢပွဲၤသးလိၣ်သး
proportional	တၢ်ထီၣ်သတီၤအတၢ်ဘၣ်ထွဲ
pyramid	တၢ်တမံၣ်မ့တမ့ၢ်တၢ်အပူၣ်တပူၣ်လၢအအိၣ်ဒီးက့ၢ်ဂီၤလီၤဂံၢ်ဒီးပုရမံး

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
Pythagorean Theorem	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအတၢ်ပနီၣ်တခါ, ပဲၣ်သၢၣ်ဝိရၣ်အတၢ်ဘျး
quadrant	တၢ်ကဝီၤကျိၤအပနီၣ်ဝးတၢ်ဒွးအီၤအလွၢ်ပူၤတပူၤ
quadratic equation	တၢ်ပွဲၤသီးအဒိလၢတၢ်ကယုနီၣ်ဝိၣ်ခူသ့ၣ်အလုၢ်အပူၤအဝီၢ်
quadratic formula	တၢ်ဒွးအကျိၤအကျဲလၢတၢ်ကယုနီၣ်ဝိၣ်ခူသ့ၣ်အလုၢ်အပူၤအဝီၢ်
quadrilateral	ဒီးအနၢၣ်လွံၣ်နၢၣ်
radius	တၢ်အဒိၣ်တုၣ်တဝၣ်
ratio	တၢ်အစးသၤတြီၤလၢတၢ်တၢ်ခဲအဘၣ်စၢၤ
ray	တၢ်ကဝီၤအယဲၤ
real numbers	နီၣ်ဝိၣ်နီၣ်
rectangle	နၢၣ်ဘၣ်ခဲကနူၤယူ
rectangular solid	နၢၣ်ဘၣ်ခဲကနူၤယူကိၣ်လိၣ်
regular polygon	တၢ်အနၢၣ်လၢညီၣ်အိၣ်အါန့ၣ်ယဲၣ်ခါ
remote interior angles	တၢ်အနၢၣ်လၢအိၣ်ယဲၣ်လိၣ်အသးလၢညါတပူၤ
rhombus	ရီၤဘးစံ
right angle	အနၢၣ်လၢအအိၣ် ဒီး၉၀ ခံၣ်ကရံၣ်
right triangle	အနၢၣ်သၢနၢၣ် လၢအိၣ်ဒီး ၉၀ ခံၣ်ကရံၣ်
scalene triangle	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးတၢ်အနၢၣ်
secant	ပနီၣ်ကျိၤလၢလဲၤခီတဲၣ်လိၣ်သး
segment	တၢ်တခီ
segment of a circle	တၢ်အကဝီၤတခီ
semicircle	တၢ်ကဝီၤကျိၤတခီ
set	ဘၣ်တၢ်ပၣ်ကျၢၤအီၤ, တစူၣ်
similar polygons	တၢ်အနၢၣ်အိၣ်လွံၣ်နၢၣ်အတၢ်လီၤဝၣ်လိၣ်သး
similar triangles	နၢၣ်သၢနၢၣ်လၢအလီၤဝၣ်လိၣ်အသး
simple quadrilateral	တၢ်အမဲၣ်သၢၣ်ဒီးအနၢၣ်အိၣ်လွံၣ်ခီလွံၣ်ကပၤလၢအယိၤဖိ
skew lines	ပနီၣ်ကျိၤလၢအလဲၤခီဝၣ်လိၣ်အသးဒီးအတလဲၤတယဲၤလိၣ်သး
slant height	တၢ်အစိးနါတုၤတၢ်ကဝီၤကျိၤခဲခါအထီ
slope	လီၤဘဲ
sphere	တၢ်ဖျၢၣ်သလၢၣ်
square	နၢၣ်ဘၣ်လွံၣ်ကနူၤယူ
supplementary angles	တၢ်နၢၣ်လၢအဘၣ်တၢ်ပၣ်ဖျိၣ်အီၤဒ်သီးသီး ဒ်သီးကဒီးန့ၣ် ၁၈၀ ခံၣ်ကရံၣ်
surface area	တၢ်အမဲၣ်ဖဲးခိၣ်လီၤကဝီၤ
tangent segment	တၢ်ကဝီၤလၢအအိၣ်တခီ
tangent to a circle	တၢ်ကဝီၤကျိၤလၢအအိၣ်တခီ
tessellation	တၢ်ဒွးန့ၣ်တၢ်ဂီၤ, တၢ်စူးကါတၢ်အက့ၢ်အဝီၤလၢအတဒိကထၢလိၣ်အသး
tetrahedron	တၢ်သၢနၢၣ် လွံၣ်ခါပၣ်ဖျိၣ်သးလၢမဲၣ်သၢၣ်ဖျါထဲ တခါအပူၤ
three-dimensional space	တၢ်လိၣ်လၢအအိၣ်ဒီးအလဲၣ်ဒီးအကစီၤ
topology	တၢ်ပိၣ်လိၣ်က့ၣ်,တၢ်မၤလိတၢ်ယးတၢ်ထီၣ်ဒွးအတၢ်အိၣ်သးလၢအအိၣ်တုၣ်လၢတၢ်ဆီတလဲၤသးတခါ
transformational geometry	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအတၢ်ဆီတလဲ
transversal	လၢအအိၣ်ခိၣ်သးတၢ်တမံၤမံၤ
trapezoid	မဲၣ်ဘျးလွံၣ်ကပၤလၢအအိၣ်ဒီး ကနူၤကွၢ်ဆၢၣ်မဲၣ်တဖၣ်သယဲၤလိၣ်သး
triangle	တၢ်လၢအအိၣ်သၢနၢၣ်
triangle inequality	တၢ်အနၢၣ်သၢနၢၣ်လၢတထဲသီးလိၣ်အသး
trigonometry of the right triangle	နၢၣ်ဘၣ်၉၀ခံၣ်ကရံၣ်အ ထရံၣ်ကိၣ်နီၣ်မဲၣ်ထရံၣ်
two-dimensional space	တၢ်လီၤလၢအဘၣ်သလၢၣ်

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
vector	အခိုင်အဆုံး
vertex	တၢ်အခိုင်စိး
vertical angles	တၢ်အနၢၣ်လၢထီၣ်ထွၣ်ဘျၢကလၢ
vertical line	ပန်တီၣ်လၢထီၣ်ထွၣ်ဘျၢကလၢ
volume	အကကြၢၢ်, တၢ်ကိၢ်လိၣ်
x-axis	X- နိတီ
x-intercept	X (၄) ဒီတူၣ်
y-axis	Y- နိတီ
y-intercept	Y- ဒီတူၣ်
z-axis	Z- နိတီ
Constructions	တၢ်လၢအဘၣ်သ့ထီၣ်အီၤ
angle bisector	တၢ်အနၢၣ်လၢအဘၣ်ကျိၤသ့ၣ်ဖးၣ်သိးသိး
bisector	ကျိၤသ့ၣ်ဖးၣ်သိးသိး
center of a regular polygon	တၢ်အကူၢ်အဝီၤညီၣ်န့ၣ်တဖၣ်အဘၣ်သး
center of gravity	ဟီၣ်ခိၣ်အတၢ်ထုးယၢ်အသးကံၢ်ပူၤ
circumcircle (about a polygon)	တၢ်အကဝီၤပူၤ
compass	ဒီလုၢ်ဝီၤ
construct	တၢ်ဆိကမိၣ်တၢ်ကူၣ်ဘၣ်ကူၣ်သ့တၢ်ထီၣ်တၢ်ခိး
dynamic geometry software	ကိၢ်မကြိၣ်ဒီဖျၢထၢၣ်အတၢ်မၤရဲၣ်ကျဲၤအတၢ်လဲလိၣ်သး
perpendicular bisector	ပန်ထီၣ်ထွၣ်အကျိၤတီၤလီၤ
perpendicular bisector concurrence	တ ပန်ထီၣ်ထွၣ်၉ဝဒံၢ်ကရဲၣ်အကျိၤတီၤလီၤသ့ၣ်တဖၣ်လီၤပလိၣ်သးဖဲအယံၤပွဲၤသိးလိၣ် သးလၢတၢ်အစိးနါ
perpendicular lines	ပန်လၢအအိၣ်ထွၣ်ကလၢ
straightedge	တၢ်ပီးတၢ်လီၤလၢကထီၣ်တၢ်အလီၤအဘျၢ
Locus	တၢ်လၢအဒူးဖိးမဲတၢ်အကူၢ်ဝီၤအတၢ်အိၣ်သး
circle	တၢ်ကဝီၤကျိၤ
compound locus	တၢ် လၢအဒူးဖိးမဲတၢ်အကူၢ်ဝီၤအတၢ်အိၣ်သးအတၢ်ပၣ်ဖိၣ်
ellipse	တၢ်အဖျၢၣ်ပလွဲၤဒဲ
hyperbola	ပန်က့ၣ်ကွီၤခဲလၢအအိၣ်ဒီးကိၣ်ပူၤအိးထီၣ်သးအိၣ်ကွၢ်ဆၢၣ်မဲၣ်လိၣ်သး
locus of points	တၢ်မၤနီၣ်လၢအဒူးဖိးမဲတၢ်အကူၢ်ဝီၤအတၢ်အိၣ်သး
parabola	ပန်က့ၣ်ကွီၤ
Formal and Informal Proofs	ဒ်အလုၢ်အလုၢ်ယဲဝဲအသိးဒီးတယဲဝဲအသိးအတၢ်အုၣ်သး
AA triangle similarity	AA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သိးလိၣ်သး
AAA triangle similarity	AAA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒ်သိးလိၣ်သး
AAS triangle congruence	AAS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိၣ်သး
ASA triangle congruence	ASA တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိၣ်သး
angle addition postulate	တၢ်ပၣ်ဖိၣ်အါထီၣ်တၢ်အနၢၣ်တဖၣ်
axiom	တၢ်လၢပူၤညီၣ်န့ၣ်ပၣ်အီၤလၢအမ့ၢ်အတီ
bi-conditional	တၢ်အိၣ်သးလၢအဘၣ်ထွဲဘၣ်ဂၢ်လိၣ်သး
conclusion	လၢခဲကတၢ်
conditional statement	တၢ်ပၣ်ဖျၢထီၣ်တၢ်ဝ့ၢ်
conjecture	တယၢ်တၢ်
conjunction	တၢ်အိၣ်သးတပူၤယီ

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
contradiction	တၢ်ထီၣ်ဒါတၢ်
contrapositive of a statement	ထူးထီၣ်တၢ်ထီၣ်ဒါတၢ်လၢအၣ်တဖၣ်
converse of a statement	တၢ်ဝှ်လၢအိၣ်ခိၣ်ခံကဒါသး
counterexample	ထီၣ်ဒါတၢ်အဒိအတံၢ်
deductive reasoning	တၢ်ဆိကမိၣ်တၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
definition	အခိပညီ
disjunction	တၢ်စိတၢ်ကမီၤတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးတၢ်ကူၣ်တၢ်ကူၣ်သ့
dynamic geometry software	ကွီမကြိၣ်ဒီဖျူထၢၣ်အတၢ်မၤရဲၣ်ကျဲၤအတၢ်လဲလိၣ်သး
equivalence relation	တၢ်လၢအထဲသိးဒုၤသိးအတၢ်ဘၣ်ထွဲ
Euclidean Parallel Postulate	Euclid တၢ်သယံလိၣ်သးအတၢ်မ့ၢ်တၢ်တီ
hypotenuse and leg triangle congruence	ဟဲၣ်ပိၣ်တဲၤနျးဒီး တၢ်သၢနၢၣ်အိၣ်ခိၣ်ခံကဒါသး
indirect proof	တၢ်အူၣ်အသးလၢတမ့ၢ်အတီ
inductive reasoning	တၢ်ဟ့ၣ်ထီၣ်တၢ်ဝှ်လၢအိၣ်ခိၣ်ခံကဒါသး
inverse of a statement	တၢ်ဝှ်လၢအိၣ်ခိၣ်ခံကဒါသး
justify	ပၣ်တီပၣ်လီၤ
logical equivalent	တၢ်ဝှ်တၢ်ကျိၤလီၤဂၢၢ်လိၣ်အသး
negation	တၢ်ထီၣ်ဒါတၢ်
parallel postulate (s)	တၢ်ဆိကမိၣ်အမ့ၢ်အတီလီၤဂၢၢ်လိၣ်အသး
postulate	တၢ်ဆိကမိၣ်
proof	တၢ်လၢအဒွးနဲၣ်ပွၤလၢတၢ်န့ၣ်မ့ၢ်ဝဲလီၤ
proof by contradiction	ထီၣ်ဒါတၢ်ဒိသိးတၢ်မၤကွၢ်
Pythagorean Theorem	ပသံၣ်ဝိရဲးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
reason	တၢ်အၣ်အကျိၤ
reflexive property of equality	တၢ်ပွဲၤသိးအလုၢ်အပွၤအတၢ်ဒီဆၢ
SAS triangle congruence	SAS တၢ်သၢနၢၣ် အတၢ်ယူဖိးလိၣ်သး
SAS similarity Theorem	AAS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ဒိသိးလိၣ်သး အသံၣ်အိၣ်ရဲၣ်
SSS triangle congruence	SSS တၢ်သၢနၢၣ်အတၢ်ယူဖိးလိၣ်သး
substitution property	တၢ်ထၢန့ၣ်အလုၢ်အပွၤအခၢၣ်စး
subtraction property of equality	ထူးထီၣ်ကွဲၣ်တၢ်ပွဲၤသိးအလုၢ်အပွၤ
symmetric property of equality	တၢ်ပွဲၤသိးအလုၢ်အပွၤပနီၣ်ကွဲၣ်အတၢ်ဘျးစဲ
theorem	တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအတၢ်ဘျး
transitive property of equality	တၢ်ဆိတလဲတၢ်ပွဲၤသိးအလုၢ်အပွၤ
transformational proof	ထူးထီၣ်တၢ်ဆိတလဲအတၢ်အူၣ်သး
truth value	အလုၢ်အပွၤနီၣ်နီၣ်
two-column proof	ကျိၤထီၣ်ထူၣ်ခံဘီအတၢ်အူၣ်သး
undefined terms	တၢ်ကတိၤတဘီလၢအခိပညီတအိၣ်
union of sets	တၢ်စူၢ်အတၢ်ပၣ်ဖျိၣ်အသး
valid argument	ဝှ်လိၣ်သံကွၢ်သံဒီးတၢ်လၢအိၣ်ခိၣ်ခံအၣ်အကျိၤဝှ်
Transformational Geometry	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအတၢ်ဆိတလဲသး
axis of symmetry	ဝှ်ရီပနီၣ်ကွဲၣ်အတၢ်ဘျးစဲ
center of a dilation	မၤလဲၣ်ထီၣ်တၢ်ခၢၣ်သး
center of a rotation	ဝးတရဲးအသးလၢတၢ်ခၢၣ်သး
clockwise (orientation)	လၢအလဲၤတရဲးဒိန့ၣ်ရဲၣ်အစုလဲၤတၢ်အသိး
composition	အိၣ်ပၣ်ဖျိၣ်အသး
constant of proportionality	တၢ်လၢအိၣ်ခိၣ်ခံကျိၤတၢ်ကီၣ်သယံလိၣ်သး
contraction	တၢ်အကျိၤအကျၢၤလၢတၢ်ဆံးလီၤဝဲ

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
counterclockwise (orientation)	ခိတ်ချာသးဒီးန့တ်ရဲၣ်အတၢ်လဲၤတရံးသး
dilation	မၤဒိတ်ထီၣ်
direct transformation	တၢ်ဆီတလဲလိၤလိၤဘျၢဘျၢ
domain	တၢ်အလုၢ်အပူၤလၢအအိၣ်ဒုၣ်အတၢ်
dynamic geometry software	ကွီမထြီၣ်ဒီဖျူထၢၣ်အတၢ်မၤရဲၣ်ကျဲၤအတၢ်လဲၤလိၣ်သး
fixed point	တၢ်ပနီၣ်လၢအတၢ်သးသး
function	ပှၤတၢ်ဂၤ မ့တမ့ၢ် တၢ်တမံၤမံၤအတၢ်ဖဲးတၢ်မၤ, အကျိၤအကျဲ
function notation for transformations	တၢ်လဲၤလိၣ်သးတၢ်မၤအပနီၣ်အကျိၤအကျဲ
glide reflection	တၢ်ပနီၣ်လၢအအိၣ်ချာသးဒီးမဲၣ်ထံကလၢအသိး
group	ကရူၢ်
half-turn	လဲၤတရံးအသးတခီ
identity	တၢ်လၢအဒူးနဲဖျါအသကံၢ်ပဝး
image	တၢ်ဆီကခိတ်လၢပှၤတၢ်ဂၤ, တၢ်ဂီၤဒိ
inverse of a transformation	ဘိးကခါကျဲၤတၢ်ဆီတလဲ
isometric	အိၣ်ဒီးတၢ်ပှၤသိးလၢတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအဂီၢ်
mapping (function)	တၢ်ပၣ်လီၤတၢ်ပနီၣ်
opposite transformation	တဆီတလဲကွဲၣ်အသးခဲလၢၣ်ဘၣ်
orientation	တၢ်သိၣ်လိမၤယုၤ
pre-image	တၢ်ဂီၤအကဒူ
reflection	တၢ်ခီဆၢကခါကျဲၤ
rotation	တၢ်တရံးအသးတဝီ
rotational symmetry	ပနီၣ်က့ၣ်အတၢ်ဘျးစဲအတၢ်လဲၤတရံးသး
symmetry	ပနီၣ်က့ၣ်အတၢ်ဘျးစဲ
tessellation	တၢ်ဒူးန့တ်တၢ်ဂီၤ, တၢ်စူးကါတၢ်အက့ၢ်အဂီၤလၢအတဒီကထာလိၣ်အသး
transformation	လဲၤအသးတခီပၤ
transformational geometry	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးတၢ်ဆီတလဲကွဲၣ်
translation	ထူးထီၣ်လံၣ်ဆူကျိၣ်အဂၤ, ကျိၤထံကျဲၤတၢ်
transformational geometry	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးတၢ်ဆီတလဲကွဲၣ်
translation	ထူးထီၣ်လံၣ်ဆူကျိၣ်အဂၤ, ကျိၤထံကျဲၤတၢ်
Coordinate Geometry	ဘၣ်ယးဒီးတၢ်မၤထဲသိးလိၣ်သးက့ၢ်တၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
abscissa	ပနီၣ်က့ၣ်လၢ X ဝၣ်ရဲအဖီခိတ်
analytical geometry	တၢ်ယုသ့ၣ်ညါတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွးအဂ့ၢ်
analytical proof	တၢ်ယုသ့ၣ်ညါတၢ်အုၣ်သးအဂ့ၢ်
Cartesian coordinates	ကပ်ထံၣ်စံၣ်ယၢၣ် တၢ်မၤဘၣ်လိၣ်ဖိးဒုအခံၣ်ကရဲၣ်
Cartesian plane	ကပ်ထံၣ်စံၣ်ယၢၣ် လၢအဘျးအပၤ
center-radius equation of circle	တိၤကဝီၤအတၢ်ကွီၢ်က့ၣ်ခၢၣ်သးတၢ်ထဲသိးပှၤသိးအဒိ
coordinate	တၢ်မၤဘၣ်လိၣ်ဖိးဒုအခံၣ်ကရဲၣ်
coordinate geometry	တၢ်မၤဘၣ်လိၣ်ဖိးဒုအခံၣ်ကရဲၣ်အတၢ်ထီၣ်တၢ်ဒွး
coordinate plane	တၢ်မၤဘၣ်လိၣ်ဖိးဒုအခံၣ်ကရဲၣ်လၢတၢ်အဘျးအပၤအလိၤ
distance between two points	တၢ်ဒုစၢၤလၢတၢ်ပနီၣ်ခဲခါအဘၣ်စၢၤ
origin	တၢ်အခီၣ်ထံး
point slope equation of a line	တိၤဘျးအတၢ်လီၤဘဲအမးတၢ်ထဲသိးပှၤသိးအဒိ
rectangular coordinates	န့ၣ်ဘၣ်ခဲကနူၤ ယူအတၢ်မၤဘၣ်လိၣ်ဖိးဒုအခံၣ်ကရဲၣ်
slope - intercept equation of a line	တိၤဘျးအတၢ်လီၤဘဲဘျီယၢၣ်တၢ်ထဲသိးပှၤသိးအဒိ
three-dimensional space	တၢ်လီၣ်လၢအအိၣ်ဒီးအလဲၣ်ဒီးအကစီၤ
two-dimensional space	တၢ်လီၣ်လၢအဘၣ်သလုၢ်

GEOMETRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	KAREN
vector	တၢ်အဒိၣ်အဆးဒီးတၢ်လဲၤအကျိၤ
x-axis	X- ပနီၣ်ဘိ
x-intercept	X -ဒိတူၣ်
y-axis	Y- ပနီၣ်ဘိ
y-intercept	Y- ဒိတူၣ်
z-axis	Z- ပနီၣ်ဘိ