

Glossary

Intermediate School Level

Mathematics Glossary

English | Tibetan

Translation of Mathematics Terms Based on the Coursework for
Mathematics Grades 6 to 8.



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 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.

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
A	
absolute value	ཚིག་མཚན་མཐོན་པོ།
accurately label work	མིང་གྲང་ཉུག་ཉུག་འགོད་པའི་ལས་ཀ།
adapt	རན་མཚན་ལ་བཟོས།
additive inverse	གོད་དུ་བཅེ་བ།
adjacent	ཉེ་འབྲེལ།
adjacent side of a triangle	ཟུར་གསུམ་མའི་ཉེ་འབྲེལ་གྱི་མཐའ།
algebra	ཚབ་ཉེས།
algebraic equation	ཚབ་ཉེས་ཀྱི་མཉམ་པ།
algebraic expression	ཚབ་ཉེས་ཚུལ།
algebraic inequalities	མི་བསྐྱམས་པའི་ཚབ་ཉེས།
algebraic pattern	ཚབ་ཉེས་ཀྱི་དཔེ་བསྟོན།
algebraic solution	ཚབ་ཉེས་ཀྱི་བསྟོན་ཐབས།
algebraically	ཚབ་ཉེས་ཀྱི།
alternate exterior angles	ཕྱི་ཟུར་གཤམ།
alternate interior angles	ནང་ཟུར་གཤམ།
altitude	དཔངས།
analyze	ཞིབ་བཤེར།
angle bisector	ཟུར་མཉམ་འགོད་ཐིག།
angle pairs	ཟུར་ཚ།
apply a variety of strategies	ཐབས་ལུས་འདྲ་མིན་ལག་བསྟར།
appropriate mathematical terms	འོས་པའཚན་པའི་ཉེས་རིག་གི་ཚན་པ།
approximation	ཚོད་ཉེས།
arc	གཤམ་ཐིག།
area	ཆུ་ཁྲོན།
area of a circle	སྒྲིང་དབྱིབས་ཀྱི་ཆུ་ཁྲོན།
argument	ཚིད་པ།
arithmetically	ཉེས་ཀྱི་ཐོག་ནས།
associative property of addition	སྒྲིང་ཉེས་ཀྱི་འབྲེལ་ཡོད་ཀྱི་ཁྱད་ཚོས།
associative property of multiplication	སྐྱར་ཉེས་ཀྱི་འབྲེལ་ཡོད་ཀྱི་ཁྱད་ཚོས།
B	
base (of percent)	ཞབས་གྲངས། (བརྒྱའི།)
base of a 2-dimensional shape	ཕྱོགས་གཉིས་དབྱིབས་ཀྱི་ཞབས་གྲངས།
base of a 3-dimensional shape	ཕྱོགས་གསུམ་དབྱིབས་ཀྱི་ཞབས་གྲངས།
base ten number system	བརྒྱ་ཉེས་ལམ་ལུགས་ཀྱི་ཞབས་གྲངས།
binomial	ཉེས་ཚུལ།
bisector	མཉམ་འགོད་ཐིག།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
C	
calculate	ཉེས་རྒྱུ་བ།
calculate distance	འཇམ་ཐག་ཉེས་རྒྱུ་བ།
calculate unit price	གཞིགས་གི་རིན་པོང་ཉེས་རྒྱུ་བ།
calculate volume	ཡོངས་ཚད་འཚོལ།
Celsius	མེལ་མེ་མེ།
central angle	དབུས་ཟུར།
chord	རྒྱུད་ཐིག།
circle	སྒོར་དབྱིབས།
circle graph	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ཐིག་རིས།
circumference	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་མཐའ་འཁོར་གྱི་རིང་ཚད།
circumference	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་མཐའ་འཁོར་གྱི་རིང་ཚད།
clarifying questions	དྲི་བར་གསལ་ལོ་བཟོ་བ།
coefficient	འཕུལ་གྲངས།
coherent	མཉམ་འབྲེས་ཀྱི།
collaboration	མཉམ་སྲུལ།
combine like terms	ཚན་པ་ཟར་མཉམ་སྒྲིལ་བྱེད།
commission	བཞོན་པ་བབ་བརྒྱ་ཆ།
commutative property of addition	སྒྲིབ་ཉེས་ཀྱི་བརྗེ་སྒྲུབ་ཁྲུང་ཚེས།
commutative property of multiplication	སྒྲུབ་ཉེས་ཀྱི་བརྗེ་སྒྲུབ་ཁྲུང་ཚེས།
compare strategies	ཐབས་བྱས་སྟུར།
compare unit prices	གཞིགས་གི་རིན་པོང་རྣམས་སྟུར།
compass	སྒོར་འདྲི་ལོ་ཆས།
complementary angles	ལྷག་ཟུར།
compound events	དོན་རྒྱན་མཉམ་བསྟུས།
comprehend	ཤེས་རྟོགས་བྱེད།
conclusion	མཇུག་སྒྲིམ།
conduct	སྦྱོད་ཚུལ།
congruent	ཡོངས་མཚུངས།
conjecture (noun)	འོལ་ཚད་ (མིང་ཚིག།)
conjecture (verb)	འོལ་ཚད་འཚོལ། (བྱ་ཚིག།)
connections	མཐུད་པ།
consecutive integers	མཐུན་འཇུག་གི་རིལ་གྲངས།
consolidate	སྲ་བརྟན་བཟོས།
constraints	བཀག་སྒྲིམ།
construction	བཞོན་པ།
convert money	དངུལ་སྒྱུར།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
convert capacity within a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་གཤིང་ས་ཚད་སྒྲུབ།
convert mass within a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་ལྗིད་ཚད་སྒྲུབ།
convert volume withing a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་ཡོངས་ཚད་སྒྲུབ།
convert within a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་སྒྲུབ།
coordinate geometry	དབྱིབས་ཚད་མཐུད།
coordinate plane	འོས་འགྲོམས་འཛོམས།
corresponding angles	གནས་མཐུན་གླུ་རྩེ།
corresponding sides	གནས་མཐུན་མཐུད།
counterexample	ཕྱོག་པའི་དཔེ།
counterexamples	ཕྱོག་པའི་དཔེ།
counting (natural) numbers	(རང་བྱུང་)གྲངས་ཆ་གྲངས་བཤེར།
counting numbers	གྲངས་ཆ་གྲངས་བཤེར།
cup	ཕྱོར་པ།
customary units of capacity	སློལ་གྲུབ་གྱི་གཤིང་ས་ཚད་ཚད་གཞི།
customary units of mass	སློལ་གྲུབ་གྱི་ལྗིད་ཚད་ཚད་གཞི།
D	
data	གྲངས་ཐོ།
decode	བཅད་པའོ།
defend	སློལ་བྱེད།
degree of a polynomial	ཚན་མང་ཚུལ་གྱི་ཉིག་རི།
density	གཐུག་པོ།
dependent events	ཉེན་པའི་དོན་ཉེན།
describe	འགྲེལ་བཤད་ཚུལ།
develop formulas	སྐྱེ་འགྲོས་འཛོམས།
diameter	ཚངས་ཐེབ།
differentiate	དབྱེ་འབྲེད་གཏོང།
dilate	ཁ་ཞེང་ཆེ་རུ་གཏོང།
dilation	ཁ་ཞེང་ཆེ་རུ་གཏང་བ།
dimensions	ཆ་ཚད།
discuss	གྲོས་བསྐྱུར།
distance	བར་ཐག།
distinguish	དབྱེ་བ་འབྲེད།
distributive property	བཤོད་འགྲེལ་ཅན་གྱི་ཁྱད་ཚོས།
domain	མིང་ཐུང།
double bar graph	བར་ཐིག་རིས་ཉིས་ལྡེབ།
double line graphs	ཐིག་རིས་ཉིས་ལྡེབ།
draw a graph	ཐིག་རིས་བྲིས།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
draw a picture	དཔེ་རིས་འབྲི།
draw conclusions	ཚུགས་སྒྲིམ་བྱེད།
E	
equation	མཉམ་བུ།
equation of a line	མཉམ་བུའི་ཐིག་ལ།
equidistant	མཉམ་པའི་བར་ཐག།
equivalent customary units of capacity	གཤོངས་ཚད་ཀྱི་སྒོལ་རྒྱན་ཚད་པའི།
equivalent fractions	འདྲ་མཚུངས་ཀྱངས་ཀྱངས་ཆ།
equivalent numerical expressions	མཚུངས་པའི་གྲངས་ཆའི་ཚབ་ཅིས།
equivalent ratios	མཚུངས་པའི་དུར་གྲངས།
estimate	ཚོད་དཔག་བྱེད།
area	ས་ཁྲིན།
circumference	མཐའ་འཁོར།
volume	པོངས་ཚད།
evaluate conjectures	འོལ་ཚད་ཚད་པའི་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
exchange rate table	འཛིན་རྒྱར་རིན་ཚད་རིུ་མིག།
expenses	འགྲོ་སྤང།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
explore	སླུལ་དཔྱད།
exponent	སྟོན་གྲངས།
exponential form	སྟོན་གྲངས་ཀྱི་རྣམ་པ།
exponents	སྟོན་གྲངས།
extend	ཐུ་སྐྱེད།
exterior angle	ཕྱི་ཕྱར།
extremes (of a proportion)	(བསྐྱར་གྲངས་ཀྱི་)བར་ཐག་ཕྱ་མོ།
F	
faces and bases	ངོས་དང་ ཞབས་གྲངས།
of cones	སྒྲུང་གཟུགས་ཀྱི།
of cylinders	ཀ་རྒྱུམ་ཀྱི།
of prisms	འཇའ་ཤེལ་དབྱིབས་ཀྱི།
of pyramids	གཏོར་དབྱིབས་ཀྱི།
factor	བཞེད་གྲངས།
Fahrenheit	ཕུ་རེན་ཏེ།
favorable outcomes	མཐུན་པའི་འགྲུབ་འབྲས།
fixed distance	གཏན་ཚགས་བར་ཐག།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
formally	འགྲོ་ལུགས་ལྟར།
formula	སྒྲིབ་མཛུགས།
formulate	ཚུགས་འགོད།
formulate mathematical questions	ཉེས་འཇགས་ལྟི་བུ་ལུགས་ཚུགས་འགོད།
fraction	ཁྲུང་མ་ཚ།
frequency	སྒྲིབ་ལྗོད།
frequency table	སྒྲིབ་ལྗོད་རིུ་མིག།
function	འཇཉན་པའི་སྒྲུབ་ཚ།
function notation	འཇཉན་པའི་སྒྲུབ་ཚའི་ཉེག་མ།
function rule	འཇཉན་པའི་སྒྲུབ་ཚའི་འགྲོ་ལུགས།
fundamental counting principle	གཞི་རྩའི་ཁྲུང་མ་ཚའི་རྣམ་པའགག།
G - H	
gallon	སྒྲིབ་ལོན།
generalizations	སྒྲིབ་པའུང་ཚན་དུ་སྒྲུབ་པ།
geometric shape	ཐིག་ཉེས་ཀྱི་དབྱིབས།
geometry	དབྱིབས་ཚད།
graphically	ཐིག་རིས་ཀྱི།
gratuity	ལེགས་སྐྱེས།
greatest common factor	སྒྲིབ་པའོད་ཁྲུང་མ་ཚེ་ཤོས།
height	མཐོ་ཚད། དཔངས།
histogram	འཕྲངས་གཞུགས་པོད་རིས།
hypotenuse	ངང་བྱར་མདུན་ངོས་ཀྱི་གཞིག་མཐའ།
I - J	
ideas	འཕམས་རྒྱུ།
identity	གཏན་མཚུངས།
identity element	གཏན་མཚུངས་གཞི།
identity property of addition	སྒྲིབ་ཉེས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཁྱད་ཚོས།
identity property of multiplication	སྒྲུབ་ཉེས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཁྱད་ཚོས།
image	གཞུགས།
impossible outcomes	ཡོང་མི་མྱོད་པའི་འགྲུབ་འབྲས།
income	ཡོང་བ།
indirect	སྒྲིབ་པ།
inductive reasoning	འུགས་ཉེན་ཀྱི་སྒྲིབ་ཚན།
inequality	མི་འཕྲོམས་པ།
informally	སྒྲུབས་པའི་ལེ།
input values	ཐང་འདུག།
integer	རིལ་ཁྲུང་མ།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
integer coefficients	རེལ་གྲངས་ཀྱི་འཕུལ་གྲངས།
integers	རེལ་གྲངས་ཁག།
integral	ནང་གི།
integral exponents	ནང་གི་ཚློན་གྲངས།
interconnect	ཡན་ཚུན་མཐུད།
interconnect	ཡན་ཚུན་མཐུད།
interest	ལྷན་ཀྱི།
interest rates	ལྷན་ལའུ།
interior angle	ནང་བྱུར།
interior angles	ནང་བྱུར་ཁག།
interpret	བསྐྱར། འགྲེལ་བ་རྒྱུག།
interpret graphs	ཐིག་རིས་འགྲེལ་བ་རྒྱུག།
invalid approach	མི་མཐུན་པའི་ཐབས།
inverse element	ཚློག་གཞི།
inverse operation	ཚློག་པའི་ཐབས།
inverse operations	ཚློག་པའི་ཐབས་ཁག།
investigate	ཞིབ་འཇུག་བྱེད།
investigate conjectures	འོལ་ཚད་ཞིབ་འཇུག་བྱེད།
irrational numbers	ལྷ་རྒྱུ་ལྡང་གི་གྲངས་ཅམ།
irregular polygon	ལྷ་རྒྱུ་ལྡང་གི་མཐའ་མང་དུ་བྱེད་པའི་གྲངས།
irrelevant information	མི་འཚམས་པའི་གནས་ཚུལ།
justify	ཞིབ་བཤེད་བྱེད།
L	
language of logic (and, or, not)	ལྷ་ (རེལ་པའི་ཚུ་མཚན་དང་ ཡང་ མིན་ན་) ལྷ་ལྷིག།
law of exponents for division	ཚློན་ལྷིག་ཀྱི་ཚློན་གྲངས་རེས་སྒྲིག་པ།
law of exponents for multiplication	ཚློན་ལྷིག་ཀྱི་ཚློན་གྲངས་རེས་སྒྲིག་པ།
laws of exponents	ཚློན་གྲངས་རེས་སྒྲིག་པ།
legs of a right triangle	དང་བྱུར་གྱི་རྒྱུ་རྒྱུ་ལ།
length	རིང་ཚད།
levels of precision	འཕུག་ཚད་རིམ་པ།
like (common) denominators	(ལྷི་) མཚུ་ལྷ་བ།
like terms	ཚན་མཐུན།
line	ཐིག།
line graph	ཐིག་གི་ཐིག་རིས།
line symmetry	ཆ་འགྲིག་ཐིག་རིས།
linear equation	ཐིངས་གཅིག་མཉམ་བུ།
linear inequalities	ཐིངས་གཅིག་མི་བསྐྱེད་པའི་གྲངས།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
linear relationship	ཐངས་གཅིག་གྲངས་ཚེ་བཟེལ་བ།
liter	ལི་ཏེར།
logic	རིག་པ་
logical argument	རིག་པ་ལོན་པའི་ཚུན་པ།
logical reasoning	རིག་པ་རྒྱན་པའི་རྒྱ་མཚན།
lowest terms	གྲངས་ཆ་རྒྱུ་ཤོས།
M	
magnitude	ལྷན་ཚད།
make conjectures	འོལ་ཚད་བཟོས།
manipulative(s)	ཐབས་ལེན་རྒྱུ་ལྗི།
map scale	ས་ཁྲུལ་ཐོག་ཚད།
mathematical argument	ཚུལ་རིག་གི་ཚུན་པ།
mathematical ideas	ཚུལ་རིག་གི་བསམ་ཚུལ།
mathematical language	ཚུལ་རིག་གི་ཡི་གེ།
mathematical language	ཚུལ་རིག་གི་ཡི་གེ།
mathematical phenomena	ཚུལ་རིག་གི་སྐབས་འཆར།
mathematical relationships	ཚུལ་རིག་གི་འབྲེལ་བ།
mathematical statement	ཚུལ་རིག་གི་གསལ་བསྐྱེད་པ།
mean	ཆ་བསྟོན་མུ་
means (of a proportion)	(སྟུང་ཕྱེད་ལྷི་) ཆ་བསྟོན་མུ་
measure capacity	གཤོངས་ཚད་འཇལ།
measures of central tendency	གྲངས་ཚེ་འདྲིལ་ཐང།
median	དྲིལ་ལྗི།
methods of proof	ར་འཕྲོད་ཀྱི་ཐབས་ལམ།
metric system	བརྒྱ་ཚུལ་ལམ་ལུགས།
metric units of capacity	གཤོངས་ཚད་ཀྱི་བརྒྱ་ཚུལ་ཚད་གཞི།
metric units of mass	ཚུན་ཚད་ཀྱི་བརྒྱ་ཚུལ་ཚད་གཞི།
milliliter	མི་ལི་ལི་ཏེར།
misleading	ལོག་འཕྲིད།
mixed number	འདྲུ་གྲངས།
mode	རྒྱུ་དུ། རྒྱུ་ལ།
model (noun)	མ་དཔེ་ (མིང་ཚིག།)
model problems	ཚུལ་ཀྱི་དཀའ་རྙོག་ཚུལ་དཔེ།
model situations	མ་དཔེ་འགྲན་སྐབས།
model using manipulatives	མ་དཔེ་སྐྱད་ནས་ཐབས་ལམ་ལེན་རྒྱུ་ལྗི།
model(s)	མ་དཔེ་ (ཁག།)
models	མ་དཔེ་ཁག།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
monitor	བཟོ་སྟོན་གསལ།
monomial	ཚན་གྲང་ཚུལ།
monomials	ཚན་གྲང་ཚུལ་ཁག།
multiple	ལྡབ་གྲངས།
multiple representations	ལྡབ་གྲངས་ཀྱི་མཚན་ཐབས།
multiplicative inverse (reciprocal)	ལྡབ་སྐྱུར་ཕྱོག་སྐྱུར་ (འགོ་གཏིང་སློབ་པའི།)
multiply (multiplication)	ལྡབ་སྐྱུར་ (སྐྱུར་ཅིང་།)

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
N	
natural numbers	རང་བྱུང་གྲངས་ཚ།
negative	མོ།
nonadjacent side of a triangle	ཐུར་གསལ་མཐོང་ཉེ་པོ་མེད་པའི་མཐའ་བ།
nonlinear equation	ཐངས་གཅིག་མི་མཐུན་པའི་མཉམ་བུ།
nonlinear relationship	ཐངས་གཅིག་མི་མཐུན་པའི་འབྲེལ་བ།
non-perfect squares	ཡོངས་རྒྱུ་ཉེ་མུ་སྒྲུར་མིན་པ།
non-repeating decimal	བསྐྱར་རྒྱས་མེད་པའི་སིལ་གྲངས།
nonstandard representations	ཚད་ལྡན་མིན་པའི་མཚོན་ཐབས།
non-terminating decimal	ཚད་མེད་སིལ་གྲངས།
not preserved	ཉར་ཚགས་མ་བྱེད་པ།
number line	གྲངས་ཚའི་ཐིག།
number system	གྲངས་ཚའི་ལམ་ལུགས།
number systems	གྲངས་ཚའི་ལམ་ལུགས་ཁག།
numeric (arithmetic) expression	(རྟེན་གྱི་ཚོག་ནས་) གྲངས་ཚའི་ཚབ་རྟེན།
numerical problem	གྲངས་ཚའི་དཀའ་རྙོག།
numerically	གྲངས་ཚའི་ཚོག་ནས།
O	
observe patterns	དེའི་འགྲོས་ལ་རྟོག།
operation	ཐབས་ལམ།
operations with polynomials	ཚན་མང་ཚུལ་དང་མཉམ་ཐབས་ལམ།
order (verb)	གོ་རིམ་གྲིག་(བྱ་ཚོག།)
order of operations	ཐབས་ལམ་གྱི་གོ་རིམ།
ordered pair	གོ་རིམ་གྲིག་པའི་ཚ།
organize work	གྲིག་པའི་ལས་ཀ།
organized chart	གྲིག་པའི་རིུ་མིག།
organized list	གྲིག་པའི་ཚོ།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
P	
parallel lines	མཉམ་པོའི་ཐོག་།
percent	བརྒྱ་ཆ་བརྒྱ་
percent decrease	བརྒྱ་ཆ་ཆགས་པ།
percent increase	བརྒྱ་ཆ་འཕར་པ།
percent of quantity	ཚྭ་ན་འཕོར་གྱི་བརྒྱ་ཆ།
perfect square	ཡོངས་རྫོགས་ཉེས་སྤྱད།
perimeter	མཐའ་འཁོར་རིང་ཚད།
perpendicular bisector	དང་འཕྲངས་མཉམ་འགོད་ཐོག་།
personal references for capacity	གཤོངས་ཚད་གྱི་སྒྲིབ་ཚུགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
personal references for units of mass	ཚྭ་ན་ཚད་གྱི་སྒྲིབ་ཚུགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
physical phenomena	གནུགས་སྤང་འཆར།
pi (π)	ཕུ་ཡི། (π)
pint	ཡིན་ཉི།
plot	ས་ཆ།
point	ཚོག།
polygon	མཐའ་མང་དབྱིབས།
polynomial	ཚན་མང་རྩལ།
population	སྡི་འཕོར།
positive	ཤོ།
possible outcomes	ཐོན་སྲིད་འབྲེལ་བྱུང་འབྲས།
power	སྒྲིབ་གངས།
predict	སྒྲིབ་དཔག།
pre-image	གནུགས་ཀྱི་སྒྲིབ།
preserved	ཉར་ཚགས་ཀྱི།
prime factorization	རྩ་གངས་བཏོལ་བ།
probability	སྒྲིབ་པའི།
process of elimination	འདོར་འཕྲེལ་བ།
profit	ཞི།
properties of real numbers	དངོས་གངས་ཀྱི་ཁྲུང་ཚོས།
proportion	སྤྱི་ལུང་།
proportional reasoning	སྤྱི་ལུང་གི་རྒྱ་མཚན།
proportionality	སྤྱི་ལུང་གི།
protractor	ཐུར་འཇལ་སྒྲིབ་ཀྱི།
Pythagorean theorem	ཕུ་སྒྲིབ་ཀྱི་ཐུན་ཐོག་།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
Q	
quadrant	རྒྱུ་མཚོ་གྲི་བཞི་ཅུ།
quadratic equation	རྒྱུ་མཚོ་བཞི་ཚད་མཉམ་བྱ།
quadratics	རྒྱུ་མཚོ་བཞི་ཅུ།
quadrilateral	མཐའ་བཞི་མ།
quart	འཛི་བྱུར།
R	
radius	ཚངས་ཕྱེད།
range	ལྷུང་ཚད།
rate	རིན་ལབ།
rate	རིན་ལབ།
rate of change	བསྐྱར་ཚད།
rate of interest	སྒྲིད་ལབ།
ratio	སྒྱར།
rational number	ལྷགས་ཟུན་གྲངས་ཅུ།
rationale	ལྷགས་མཐུན་གྱི།
real numbers	དངོས་གྲངས།
reasonableness of a solution	འགྲོལ་ཐོབ་ཀྱི་རྒྱ་མཚན།
recognize connections	མཐུད་ས་ངོས་འཛིན།
record data	གྲངས་ཐོ་བཀོད།
rectangle	གྲུ་བཞི་ཅུ་མ།
rectangular prism	གྲུ་བཞི་ཅུ་མའི་འཇམ་འཇམ་ལེལ་དབྱིབས།
reflect	ལྡོག།
reflection	ལྡོག་པ།
refute	དགག་པ་རྒྱག་པ།
regular polygon	ཚད་ཟུན་མཐའ་མང་དབྱིབས།
relation	འབྲེལ་བ།
relative error	དེ་དང་འབྲེལ་བའི་ནོར་འཇུག།
relevant information	འོས་ཞིང་འཚམས་པའི་གནས་ཚུལ།
repeating decimal	སེལ་གྲངས་བསྐྱར་སྟོན།
results	འགྲུབ་འབྲས།
rhombus	མཉམ་འགྲོ་མཐའ་བཞི།
right angle	དང་བྱུར།
rotate	སྐྱོར།
rotation	སྐྱོར་ར།
rotational symmetry	ཆ་འགྲིག་སྐྱོར་ཐིག།
round (verb)	ཉེ་འབྲེལ་གཏོང། (བྱ་ཚིག།)

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
rule	འགོ་ལུགས།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
S	
sale price	བཅོང་རིན།
sales	ཚོང་བབ།
sampling	མ་དཔེ་བཅོ་བ།
scientific notation	ཚན་རིག་གི་དཀའ་མཉམ་པ།
sector	ཚན་པ།
segment bisector	ཐིག་དུམ་བཞི་ཐིག།
similar triangles	མཚུངས་པའི་བྱར་གསུམ་མ།
simple interest	ལྡོད་ཀ་རྒྱུང་པ།
simplify	སྦབས་པའི་རུ་བཅོས།
simplify expressions	ཚབ་ཉིས་སྦབས་པའི་རུ་བཅོས།
slope	གྲེན་གསེག།
slope-intercept form	གྲེན་གསེག་གཅོད་པའི་རྣམ་པ།
social contexts	ཕྱི་ཚོགས་ཀྱི་འགྲོ་སྐྱེད་ཚན་མ།
social phenomena	ཕྱི་ཚོགས་ཀྱི་སྐྱེད་འཆར།
solution	འགྲོ་བ་ཐོབ།
solution set	འགྲོ་བ་ཐོབ་ཆ།
solution set of an equation	མཉམ་པའི་འགྲོ་བ་ཐོབ་ཆ།
solution set of an inequality	མི་བསྐྱམས་པའི་འགྲོ་བ་ཐོབ་ཆ།
solutions	འགྲོ་བ་ཐོབ།
solve	མེལ།
solve a simpler problem	སྦབས་པའི་དཀའ་ལྡོག་མེལ།
spatial reasoning	སྐྱེད་འཆར་གྱི་རྒྱ་མཚན།
special case(s)	དེ་མིགས་བསལ་གནད་དོན།
square	གུ་བཞི་སྐྱེད་མ།
square root	ཉིས་སྐྱེད།
standard form of a number	གྲངས་ཚེ་ཚད་ཅན་རྣམ་པ།
standard representations	ཚད་ཅན་གྱི་མཚན་ཐབས།
statistics	སྣེ་ཉིས་རིག་པ།
straight edge	ཐད་བྱར།
strategies	ཐབས་བྱུས།
strategies	ཐབས་བྱུས་ཁག།
strategies	ཐབས་བྱུས་ཁག།
strategy selection	ཐབས་བྱུས་ཁག་འདེམས་པ།
subset	ཆ་རྒྱུང་བ།
substitute	བཞེ་ཚབ།
supplementary angles	གསལ་བྱར།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
supportive argument	མཐུན་པའི་ཚིན་པ།
supportive arguments	མཐུན་པའི་ཚིན་པ།
surface area of prisms	འཇམ་ཤེལ་དབྱིབས་ཀྱི་ངོས་ཀྱི་ཚུ་ཁྲིན།
surface area of cylinders	ཀ་རྒྱམ་ཀྱི་ངོས་ཀྱི་ཚུ་ཁྲིན།
symbols in verbal form	ངག་ཐོག་ནང་ནགས།
symmetry	ཆ་འཕྲིག།
system of equations	མཉམ་བུའི་ལམ་ལུགས།
system of inequalities	མི་བསྐྱམས་པའི་ལམ་ལུགས།
T - U	
table of values	ཐང་གི་རིུ་མིག།
tax	ཁྲལ།
technical writing	ཐབས་ལམ་འབྲི་ལྷངས།
term	ཚན་པ།
terminating decimal	མེལ་གྲངས་འདྲི་པ།
transformation	རྒྱུ་ལྡུང་བ།
transformational geometry	རྒྱུ་ལྡུང་བའི་དབྱིབས་ཚད།
translate	རྒྱུར། གོ་དོན་བཤད།
translation	ཕྱིག་པར་རྒྱུར།
transversal	གཞིག་ཐིག།
trapezoid	ཁྲད་གཤིབ་ཀྱི་ཕྱོགས་མེད་པའི་བྱར་པའི་མ།
trial and error	ནོར་བཙོས་རྒྱུར་ཤེས་ཀྱི་ཐབས་ལམ།
triangle	བྱར་གསུམ་མ།
trinomial	གསུམ་ཚུལ།
unlike denominators	མ་ཆ་དང་མ་མཐུན་པ།
V-W-Y-Z	
valid approach	མཐུན་པའི་ཐབས་ལམ།
validity of sample methods	མ་དཔེའི་ཐབས་ལམ་ཀྱི་མཐུན་པ།
variable	ཚུ།
Venn diagram	ཐོན་ཀྱི་དཔེ་རིམ།
verbal expression	ངག་ཐོག་རྣམ་འགྲུར།
verbal form	ངག་ཐོག་
verbal sentence	ངག་ཐོག་ཚིག་གྲུ།
verbal symbols	ངག་ཐོག་གི་ནགས།
verbally	ངག་ཐོག་གི་
verify claims of others	གཞན་གྱིས་བཟོས་པའི་ཞིབ་བཤེར།
verify results	འགྲུབ་འབྲས་ཞིབ་བཤེར།
vertex	བྱར་ཕྱོ།

MATH GLOSSARY
Grades 6-8

ENGLISH	TIBETAN
vertical	ཀོང་གྲི་
vertical angles	ཅེ་ཟུང་།
vertical line test	ཀོང་ཐིག་ཚོད་བཞག་།
vertical lines	ཀོང་ཐིག་།
visualization	མཐོང་སྣང་།
volume	འོངས་ཚད་།
volume of a cylinder	ཀ་རྒྱལ་གྱི་འོངས་ཚད་།
volume of a prism	འཇའ་ཤེལ་དུ་བྱིབས་གྱི་འོངས་ཚད་།
whole number	ཇིལ་གྲངས་།
whole numbers	ཇིལ་གྲངས་ཁག་།
width	ཞེང་ཚད་།
work backwards	རྒྱབ་འོས་ལས་ཀ་བྱེད་།
write an equation	མཉམ་བུ་འབྲི་།
written symbols	ཡིག་ཐོག་རྟགས་།
y-intercept	γ — རྟགས་ཅན་གྱི་བཅད་ཐིག་།
zero property of multiplication	སྤྱི་ཅིངས་གྱི་བྱད་ཚོས་མེད་པ།