

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
<b>A</b>	
absolute value	ཚིག་མཐོང་བྱིན།
accurately label work	མིང་བྲུང་ཏུག་ཏུག་འགོད་པའི་ལས་ཀ།།
adapt	རན་མཚམས་འཛོམས།
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་བུ།
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་པའུར།
angle bisector	ཟུར་མཉམ་འགོད་ཐིག།
angle pairs	ཟུར་ཚ།
apply a variety of strategies	ཐབས་བྱས་འདྲ་མིན་ལག་བསྟར།
appropriate mathematical terms	འོས་འཚམས་པའི་ཉེས་རིག་གི་ཚན་པ།
approximation	ཚོད་ཉེས།
arc	གཤམ་ཐིག།
area	ཉུ་ཉོན།
area of a circle	སྒྲིང་དབྱིབས་ཀྱི་ཉུ་ཉོན།
argument	ཚིད་པ།
arithmetically	ཉེས་ཀྱི་ཐོག་ནས།
associative property of addition	སྒྲིང་ཉེས་ཀྱི་འབྲེལ་ཡོད་ཀྱི་ཉུང་ཚོས།
associative property of multiplication	སྐྱར་ཉེས་ཀྱི་འབྲེལ་ཡོད་ཀྱི་ཉུང་ཚོས།
<b>B</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
<b>C</b>	
calculate	ཚིམ་རྒྱུ་།
calculate distance	འཇམ་ཐག་ཚིམ་རྒྱུ་།
calculate unit price	གཞིགས་གི་རིན་ལོང་ཚིམ་རྒྱུ་།
calculate volume	འོངས་ཚད་འཚོལ་།
Celsius	མེ་ལ་མེ་ལེ།
central angle	དབུས་ཟུར།
chord	རྒྱུད་ཐིག་།
circle	སྒོར་དབྱིབས།
circle graph	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ཐིག་རིམ།
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་ཚིམ་གྱི་བརྗེ་སྒྲུར་ཁྲུང་ཚེས།
commutative property of multiplication	སྒྲུར་ཚིམ་གྱི་བརྗེ་སྒྲུར་ཁྲུང་ཚེས།
compare strategies	ཐབས་བྱས་སྟུར།
compare unit prices	གཞིགས་གི་རིན་ལོང་རྣམས་སྟུར།
compass	སྒོར་འདྲི་ལོ་ཆས།
complementary angles	ལྷག་ཟུར།
compound events	དོན་ཉེན་མཉམ་བསྟུས།
comprehend	ཤེས་རྟོགས་བྱེད།
conclusion	མཇུག་སྒྲིམ།
conduct	སྦྱོད་ཚུལ།
congruent	འོངས་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་སྒྲུར།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
convert capacity within a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་གཤིང་མཚན་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་པོང་མཚན་སྒྲུབ།
convert within a given system	སྒྲིག་པའི་ལམ་ལུགས་ནང་ཚུད་དུ་སྒྲུབ།
coordinate geometry	དབྱིབས་ཚད་མཐུད།
coordinate plane	འོས་འགྲོམས་འཛུགས།
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	ཕོར་པ།
customary units of capacity	སྔོན་ལྗོངས་ཀྱི་གཤིང་མཚན་ཚད་གཞི།
customary units of mass	སྔོན་ལྗོངས་ཀྱི་ལྗིད་ཚད་ཚད་གཞི།
<b>D</b>	
data	གྲངས་ཐོ།
decode	བཅད་པའོ།
defend	སྦྱོབ་ཐེད།
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་འགྲོམ་འཛུགས།
diameter	ཚང་མ་ཐུང་།
differentiate	དབྱེ་འབྲེད་གཏོང།
dilate	ཁ་ཞེང་ཆེ་བུ་གཏོང།
dilation	ཁ་ཞེང་ཆེ་བུ་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།
<b>E</b>	
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་ཀའི།
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	ཁྲི་ཚད།
evaluate conjectures	འོལ་ཚད་ཚད་ཀའི་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
exchange rate table	འཛིན་རྒྱུ་རིན་ཚད་རིུ་མིག།
expenses	འགྲུ་མིང།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
explore	སྲུལ་དཔྱད།
exponent	སྟོན་གྲངས།
exponential form	སྟོན་གྲངས་ཀྱི་རྒྱུ་ལ།
exponents	སྟོན་གྲངས།
extend	ཐུ་སྐྱེད།
exterior angle	ཕྱི་ཕྱར།
extremes (of a proportion)	(བསྐྱར་གྲངས་ཀྱི་)བར་ཐག་ཕྱོག་མོ།
<b>F</b>	
faces and bases	ངོས་དང་ ཞབས་གྲངས།
of cones	སྒྲུང་གཟུགས་ཀྱི།
of cylinders	ཀ་རྒྱུ་མ་གྱི།
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་ཤིག་གི་དྲི་བ་ལྟར་ཚུགས་འགོད།
fraction	ཁྲུང་མ་ཚ།
frequency	སྒྲིབ་ལྗོད།
frequency table	སྒྲིབ་ལྗོད་རིུམ་མིག།
function	བརྟེན་པའི་སྒྲུབ་ཚད།
function notation	བརྟེན་པའི་སྒྲུབ་ཚད་ཀྱི་ཉེག་མ།
function rule	བརྟེན་པའི་སྒྲུབ་ཚད་འགྲོ་ལུགས།
fundamental counting principle	གཞི་རྩའི་ཁྲུང་མ་ཚའི་རྣམ་པའགྲུ།
<b>G - H</b>	
gallon	སྒྲིབ་ལྗོད།
generalizations	སྒྲིབ་པ་ལྟར་ཚན་དུ་སྒྲུབ་པ།
geometric shape	ཞིག་ཉེས་ཀྱི་དབྱིབས།
geometry	དབྱིབས་ཚད།
graphically	ཞིག་རིས་ཀྱི།
gratuity	ལེགས་སྐྱེས།
greatest common factor	སྒྲིབ་པའི་དྲུག་ལྟར་ཚུགས་ཚེ་ཤོས།
height	མཐོ་ཚད། དཔངས།
histogram	བསྐྲངས་གཞུགས་པའོད་རིས།
hypotenuse	དང་བྱར་མདུན་ངོས་ཀྱི་གཞིག་མཐའ།
<b>I - J</b>	
ideas	བསམ་ཚུལ།
identity	གཏན་མཚུངས།
identity element	གཏན་མཚུངས་གཞི།
identity property of addition	སྒྲིབ་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཀྱི་འདྲ་ཚུལ།
identity property of multiplication	སྒྲིབ་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཀྱི་འདྲ་ཚུལ།
image	གཞུགས།
impossible outcomes	ཡོང་མི་ལྡོད་པའི་འགྲུབ་འབྲས།
income	ཡོང་བ།
indirect	སྒྲིབ་པ།
inductive reasoning	འཕྲུགས་ཀྱི་ཉེན་ཀྱི་སྒྲིབ་ཚན།
inequality	མི་འཕྲོད་མཐུན་པ།
informally	སྒྲིབ་པ་འདྲིའི།
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་སྟོན་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	ཕྱོག་གཞི།
inverse operation	ཕྱོག་པའི་ཐབས།
inverse operations	ཕྱོག་པའི་ཐབས་ཁག།
investigate	ཞིབ་འཕུག་ཕྱེད།
investigate conjectures	འོལ་ཚད་ཞིབ་འཕུག་ཕྱེད།
irrational numbers	ལྷ་རྒྱུ་སྤྲོད་ཀྱི་གྲངས་ཅམ།
irregular polygon	ལྷ་རྒྱུ་སྤྲོད་ཀྱི་མཐའ་མང་དུ་བྱེད་པའི་གྲངས།
irrelevant information	མི་འཚམས་པའི་གནས་ཚུལ།
justify	ཞིབ་པའི་ཕྱེད།
<b>L</b>	
language of logic (and, or, not)	ལྷ་ (རེལ་པའི་རྒྱ་མཚན་དང་ ཡང་ མིན་ན་ ) ལྷ་ལྷིག།
law of exponents for division	སྐྱེལ་ལྷིག་ཀྱི་སྟོན་གྲངས་རེས་སྟོབ།
law of exponents for multiplication	སྐྱེལ་ལྷིག་ཀྱི་སྟོན་གྲངས་རེས་སྟོབ།
laws of exponents	སྟོན་གྲངས་རེས་སྟོབ།
legs of a right triangle	དང་བྱུར་གྱི་རྒྱུ་རྒྱུ།
length	རིང་ཚད།
levels of precision	འཕུག་ཚད་རིམ་པ།
like (common) denominators	(ལྷི་) མཚན་ལྷ་བ།
like terms	ཚན་མཐུན།
line	ཐིག།
line graph	ཐིག་གི་ཐིག་རིས།
line symmetry	ཆ་འགྲིག་ཐིག་རིས།
linear equation	ཐིངས་གཅིག་མཐུན་པའི་བྱུག་པ།
linear inequalities	ཐིངས་གཅིག་མི་མཐུན་པའི་བྱུག་པ།

## 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་ལོད་པའི་ཚུན་པ།
logical reasoning	རིག་པ་རྒྱན་པའི་རྒྱ་མཚན།
lowest terms	གྲངས་ཆ་རྒྱུང་ཤོས།
<b>M</b>	
magnitude	ལྷན་ཚད།
make conjectures	འོལ་ཚད་བཟོས།
manipulative(s)	ཐབས་ལེན་རྒྱུད་ཀྱི།
map scale	ས་ཁྲུའི་ཐིག་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་སྐར་བཟང་།
mathematical relationships	ཚུལ་རིག་གི་བཟེལ་བ།
mathematical statement	ཚུལ་རིག་གི་གསལ་བ་བསྐྱགས།
mean	ཆ་བསྟོན་མས།
means (of a proportion)	(སྟུར་ཕྱེང་གི་) ཆ་བསྟོན་མས།
measure capacity	གཤོངས་ཚད་འཇལ།
measures of central tendency	གྲངས་ཐོའི་དྲུག་ཐང་།
median	དྲུག་ཀྱི།
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	ལྗིད་ཚད་ཀྱི་བརྒྱ་ཚུལ་ཚད་གཞི།
milliliter	མི་ལི་ལི་ཏེར།
misleading	ལོག་པའི་ཚད།
mixed number	འདྲུ་གྲངས།
mode	རྒྱུད། རྒྱལ།
model (noun)	མ་དཔེ་ (མིང་ཚིག།)
model problems	ཚུལ་གྱི་དཀའ་རྙོག་ཚུལ་དཔེ།
model situations	མ་དཔེ་འོག་གནས་སྐབས།
model using manipulatives	མ་དཔེ་སྐད་ནས་ཐབས་ལམ་ལེན་རྒྱུད་ཀྱིས།
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	ལྷ་བ་ཁང་ས།
multiple representations	ལྷ་བ་ཁང་ས་ཀྱི་མཚན་ཐབས།
multiplicative inverse (reciprocal)	ལྷ་སྐྱུར་ལྷོག་སྐྱུར་ (འགོ་གཏིང་སློག་པའི།)
multiply (multiplication)	ལྷ་སྐྱུར་ (སྐྱུར་ཅིང་)

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
<b>N</b>	
natural numbers	རང་བྱུང་གྲངས་ཚ།
negative	མོ།
nonadjacent side of a triangle	ཟུར་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་རྒྱུས་ཉེ་མུ་སྒྲུར་མིན་པ།
non-repeating decimal	བསྐྱར་རྒྱས་མེད་པའི་སེལ་གྲངས།
nonstandard representations	ཚད་ལྡན་མིན་པའི་མཚོན་ཐབས།
non-terminating decimal	ཚད་མེད་སེལ་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	( རྩིས་ཀྱི་ཚོག་ནས་ ) གྲངས་ཚའི་ཚབ་རྩིས།
numerical problem	གྲངས་ཚའི་དཀའ་རྙོག་།
numerically	གྲངས་ཚའི་ཚོག་ནས།
<b>O</b>	
observe patterns	དཔེ་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
<b>P</b>	
parallel lines	མཉམ་པ་ཤིང་ཐིག་།
percent	བརྒྱ་ཆ་བརྒྱ་
percent decrease	བརྒྱ་ཆ་ཆགས་པ།
percent increase	བརྒྱ་ཆ་འཕར་པ།
percent of quantity	ཤོད་པོར་གྱི་བརྒྱ་ཆ།
perfect square	ཡོངས་རྒྱུ་ལྟུང་སྐྱུར།
perimeter	མཐའ་འཁོར་རིང་ཚད།
perpendicular bisector	དང་འཕྲངས་མཉམ་འགོད་ཐིག་།
personal references for capacity	གཤོར་མཚད་གྱི་སྒྲིལ་ཕྱོགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
personal references for units of mass	མིང་ཚད་གྱི་སྒྲིལ་ཕྱོགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
physical phenomena	གནུགས་སྐྱེད་འཆར།
pi ( $\pi$ )	ཕུ་ཡི། ( $\pi$ )
pint	ཡིན་ཉི།
plot	ས་ཆ།
point	ཚོག།
polygon	མཐའ་མང་དབྱིབས།
polynomial	ཚན་མང་རྩལ།
population	སྡི་འཛིན།
positive	ཕྱི།
possible outcomes	ཐོན་སྲིད་པའི་འགྲུབ་འབྲས།
power	སྒྲིལ་གྲངས།
predict	སྒྲིལ་དཔག།
pre-image	གནུགས་ཀྱི་སྔོན།
preserved	ཉར་ཚགས་ཀྱི།
prime factorization	རྩ་གྲངས་བཏོད་པ།
probability	སྲིད་པའི།
process of elimination	འདོར་པའི་ཐབས།
profit	ཞི།
properties of real numbers	དངོས་གྲངས་ཀྱི་ཁྲུང་ཚོས།
proportion	སྤྱི་ཕྱོང་།
proportional reasoning	སྤྱི་ཕྱོང་གི་རྒྱ་མཚན།
proportionality	སྤྱི་ཕྱོང་གི།
protractor	ཐུར་འཇལ་སྒྲིལ་ཕྱིད།
Pythagorean theorem	ཕུ་སྒྲིལ་འཛིན་པའི་སྒྲིལ།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
<b>Q</b>	
quadrant	རྒྱུ་མེད་ཀྱི་འཕྲི་ཆ།
quadratic equation	རྒྱུ་མེད་འཕྲི་ཚད་མཉམ་བུ།
quadratics	རྒྱུ་མེད་འཕྲི་ཆ།
quadrilateral	མཐའ་འཕྲི་མ།
quart	འཕྲི་བུར།
<b>R</b>	
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	ལྷན་པུ་ལྷན་གྲངས་ཆ།
rationale	ལྷན་པུ་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་འཕྲི་ཅར་མ།
rectangular prism	གྲུ་འཕྲི་ཅར་མའི་འཇམ་འཕྲུལ་ལེལ་དབྱིབས།
reflect	ཕྲོག།
reflection	ཕྲོག་པ།
refute	དགག་པ་རྒྱག་པ།
regular polygon	ཚད་ལྡན་མཐའ་མང་དབྱིབས།
relation	འབྲེལ་བ།
relative error	དེ་དང་འབྲེལ་བའི་ནོར་འཇུག།
relevant information	འོས་ཤིང་འཚམས་པའི་གནས་ཚུལ།
repeating decimal	སེལ་གྲངས་བསྐྱར་སྟོན།
results	འགྲུབ་འབྲས།
rhombus	མཉམ་འགྲོ་མཐའ་འཕྲི།
right angle	དང་བུར།
rotate	སྐྱོར།
rotation	སྐྱོར་ར།
rotational symmetry	ཆ་འཕྲིག་སྐྱོར་ཐིག།
round (verb)	ཉེ་འབྲེལ་གཏོང། (བྱ་ཚིག།)

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
rule	འགྲོ་ལུགས།

**MATH GLOSSARY**  
**Grades 6-8**

ENGLISH	TIBETAN
<b>S</b>	
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	སྣབས་པདེ་རུ་བཟོ་བ།
simplify expressions	ཚབ་ཉིས་སྣབས་པདེ་རུ་བཟོ་བ།
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	སྣབས་པདེའི་དཀའ་འཕྲོག་མེལ།
spatial reasoning	སྐྱེད་འཆར་གྱི་རྒྱ་མཚན།
special case(s)	དེ་མིགས་བསལ་གནད་དོན།
square	གུ་པའི་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	སྣམ་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་ཉོན།
surface area of cylinders	ཀ་རྩུམ་གྱི་ངོས་ཀྱི་ཚུ་ཉོན།
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།
<b>T - U</b>	
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་འཕྲུལ་པ།
transformational geometry	རྒྱུ་འཕྲུལ་པའི་དབྱིབས་ཚད།
translate	རྒྱུ་རྒྱུ་གོ་དོན་འགྲུབ།
translation	ཕྱིག་པར་རྒྱུ་རྒྱུ།
transversal	གཞིག་ཐིག།
trapezoid	ཁྲད་གཤིབ་ཀྱི་ཕྱོགས་མེད་པའི་བྱར་པའི་མ།
trial and error	ནོར་བཙོས་རྒྱུ་རྒྱུ་མེས་ཀྱི་ཐབས་ལམ།
triangle	བྱར་གསུམ་མ།
trinomial	གསུམ་རྩུལ།
unlike denominators	མ་ཆ་དང་མ་མཐུན་པ།
<b>V-W-Y-Z</b>	
valid approach	མཐུན་པའི་ཐབས་ལམ།
validity of sample methods	མ་དཔེའི་ཐབས་ལམ་གྱི་མཐུན་པ།
variable	རྒྱུ།
Venn diagram	མེན་གྱི་དཔེ་རིམ།
verbal expression	ངག་ཐོག་རྒྱུ་འཕྲུལ།
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་ཕྱོག་

**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	$\gamma$ — རྟགས་ཅན་གྱི་བཅད་ཐིག་།
zero property of multiplication	སྤྱི་ཅིངས་གྱི་བྱད་ཚོས་མེད་པ།