

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

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



**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་པོངས་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	ཚྲོག་པའི་དཔེ།
counterexamples	ཚྲོག་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་ས་ཚད་ཚད་གཞི།
customary units of mass	སྔོན་ལྗོངས་ཀྱི་ལྗིད་ཚད་ཚད་གཞི།
<b>D</b>	
data	གྲངས་ཐོ།
decode	བཅད་པའོ།
defend	སྦྱོར་བྱེད།
degree of a polynomial	ཚན་མང་ཚུལ་གྱི་ཉིག་རི།
density	གཐུག་པོ།
dependent events	ཉེན་པའི་དོན་ཉེན།
describe	འགྲེལ་བཤད་རྒྱུ།
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།
<b>E</b>	
equation	མཉམ་པ།
equation of a line	མཉམ་པའི་ཐོག།
equidistant	མཉམ་པའི་བར་ཐག།
equivalent customary units of capacity	གཤོངས་ཚད་ཀྱི་སྒྲིམ་སྒྲུབ་ཚད་ཀའི།
equivalent fractions	འདྲ་མཚུངས་ཀྱངས་ཀྱངས་ཆ།
equivalent numerical expressions	མཚུངས་པའི་ཀྱངས་ཆའི་ཚབ་ཕྱིས།
equivalent ratios	མཚུངས་པའི་དྲུང་ཀྱངས།
estimate	ཚོད་དཔག་བྱེད།
area	ས་ཁྲིན།
circumference	མཐའ་འཁོར།
volume	ཁྲི་ཚད།
evaluate conjectures	འོ་ཚད་ཚད་ཀའི་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
evaluate efficiency	རྒྱས་ཚད་འཚོལ།
exchange rate table	འཛིན་རྒྱུ་རིན་ཚད་རིུ་མེག།
expenses	འགྲུ་མང།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
explore	སླུལ་དཔྱད།
exponent	སྟོན་ཀྱངས།
exponential form	སྟོན་ཀྱངས་ཀྱི་རྒྱུ་ལ།
exponents	སྟོན་ཀྱངས།
extend	ཐུ་སྐྱེད།
exterior angle	ཕྱི་ཕྱུར།
extremes (of a proportion)	(བསྐྱར་ཀྱངས་ཀྱི་)བར་ཐག་ཕྱོག་མོ།
<b>F</b>	
faces and bases	ངོ་སྐད་འཁུམ་ཀྱངས།
of cones	སྒྲུང་གཟུགས་ཀྱི།
of cylinders	ཀ་རྒྱུ་ཀྱི།
of prisms	འཇའ་ཤེལ་དབྱིབས་ཀྱི།
of pyramids	གཏོར་དབྱིབས་ཀྱི།
factor	བཞེད་ཀྱངས།
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	གྲངས་ཆ།
frequency	རྒྱུ་ཕྱིན།
frequency table	རྒྱུ་ཕྱིན་རིུ་མིག།
function	བརྟེན་པའི་སྐབ་ཆ།
function notation	བརྟེན་པའི་སྐབ་ཆའི་ཉེག་ས།
function rule	བརྟེན་པའི་སྐབ་ཆའི་འགྲོ་ལུགས།
fundamental counting principle	གཞི་རྩའི་གྲངས་ཆའི་རྣམ་པའགག།
<b>G - H</b>	
gallon	སྒྲེ་ལོན།
generalizations	སྒྱུར་བཏང་ཚན་དུ་སྒྱུར་བ།
geometric shape	ཐིག་ཉེས་ཀྱི་དབྱིབས།
geometry	དབྱིབས་ཚད།
graphically	ཐིག་རིས་ཀྱི།
gratuity	ལེགས་སྐྱེས།
greatest common factor	སྒྱུ་ལོ་འགོད་གྲངས་ཆེ་ཤོས།
height	མཐོ་ཚད། དབང་ས།
histogram	བསྐྲངས་གཞུགས་བཞོན་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	རྗེས་ཉེས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཁྱད་ཚོས།
identity property of multiplication	སྐྱུར་ཉེས་ཀྱི་གཏན་མཚུངས་ཁྱད་ཚོས།
image	གཞུགས།
impossible outcomes	ཡོང་མི་ལྡིང་པའི་འགྲུབ་འབྲས།
income	ཡོང་བ།
indirect	རྒྱུད་པ།
inductive reasoning	འུགས་ཀྱི་ཉེན་ཀྱི་རྒྱ་མཚན།
inequality	མི་བསྟོམས་པ།
informally	སྐབས་བདེའི།
input values	ཐང་འདུག།
integer	རིལ་གྲངས།

## 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་ཚིན་གྲངས།
interconnect	ཡན་ཚུན་མཐུད།
interconnect	ཡན་ཚུན་མཐུད།
interest	ལྷན་ཀྱི།
interest rates	ལྷན་ལའག།
interior angle	ནང་བྱུར།
interior angles	ནང་བྱུར་ཁག།
interpret	བསྐྱར། འགྲེལ་བ་རྒྱུད།
interpret graphs	ཐིག་རིས་འགྲེལ་བ་རྒྱུད།
invalid approach	མི་མཐུན་པའི་ཐབས།
inverse element	ཚྭ་གཤམ།
inverse operation	ཚྭ་གཤམ་ཐབས།
inverse operations	ཚྭ་གཤམ་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་འཇུག་བྱེད།
<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	ཚྭ་ལྷིག་ཀྱི་ཚིན་གྲངས་རེས་རྒྱུད།
law of exponents for multiplication	ཚྭ་རྒྱུ་ལྷིག་ཀྱི་ཚིན་གྲངས་རེས་རྒྱུད།
laws of exponents	ཚྭ་ལྷིག་གྲངས་རེས་རྒྱུད།
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་) མཚམས་ལྷ་ལ།
like terms	ཚིན་མཐུན།
line	ཐིག།
line graph	ཐིག་གི་ཐིག་རིས།
line symmetry	ཆ་འགྲིག་ཐིག་རིས།
linear equation	ཐིངས་གཅིག་མཐུན་ལྷ་ལ།
linear inequalities	ཐིངས་གཅིག་མི་འཚམས་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།
<b>M</b>	
magnitude	ལྷན་ཚད།
make conjectures	འོལ་ཚད་བཟོས།
manipulative(s)	ཐབས་ལེན་རྒྱུ་ལྗི།
map scale	ས་ཁྲུལ་ཐོག་ཚད།
mathematical argument	ཚུམ་རིག་གི་ཚུན་པ།
mathematical ideas	ཚུམ་རིག་གི་བསམ་ཚུལ།
mathematical language	ཚུམ་རིག་གི་ཡི་གེ།
mathematical language	ཚུམ་རིག་གི་ཡི་གེ།
mathematical phenomena	ཚུམ་རིག་གི་སྐབས་འཆར།
mathematical relationships	ཚུམ་རིག་གི་བཟེལ་བ།
mathematical statement	ཚུམ་རིག་གི་གསལ་བསྐྲགས།
mean	ཆ་བསྟོནས།
means (of a proportion)	(སྟུང་ཕྱེང་གི་) ཆ་བསྟོནས།
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་ཚུམ་ལམ་ལུགས།
metric units of capacity	གཤོངས་ཚད་ཀྱི་བརྒྱ་ཚུམ་ཚད་གཞི།
metric units of mass	ཚུན་ཚད་ཀྱི་བརྒྱ་ཚུམ་ཚད་གཞི།
milliliter	མི་ལི་ལི་ཏེར།
misleading	ལོག་པའི་ཚད།
mixed number	འདྲུ་གྲངས།
mode	རྒྱུ་དུ། རྒྱུ་ལ།
model (noun)	མ་དཔེ་ (མིང་ཚིག།)
model problems	ཚུམ་ཀྱི་དཀའ་རྙོག་ཚུམ་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	ལྷ་བ་གྲངས།
multiple representations	ལྷ་བ་གྲངས་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	ཐུར་གསལ་མའི་ཉེ་ལོ་མེད་པའི་མཐའ།
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་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	( ཅིས་ཀྱི་ཚོག་ནས་ ) གྲངས་ཚའི་ཚབ་ཅིས།
numerical problem	གྲངས་ཚའི་དཀའ་རྙོག།
numerically	གྲངས་ཚའི་ཚོག་ནས།
<b>O</b>	
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
<b>P</b>	
parallel lines	མཉམ་པོའི་ཐོག་།
percent	བརྒྱ་ཆ་བརྒྱ་
percent decrease	བརྒྱ་ཆ་ཆགས་པ།
percent increase	བརྒྱ་ཆ་འཕར་པ།
percent of quantity	ཚྲིན་འཕོར་གྱི་བརྒྱ་ཆ།
perfect square	ཡོངས་རྒྱུ་ལྟེན་སྒྲིལ།
perimeter	མཐའ་འཁོར་རིང་ཚད།
perpendicular bisector	དང་འཕྲངས་མཉམ་འགོད་ཐོག་།
personal references for capacity	གཤོར་མཚད་གྱི་སྒྲིལ་ཕྱོགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
personal references for units of mass	ཚྲིན་ཚད་གྱི་སྒྲིལ་ཕྱོགས་ཀྱི་ཁྲུངས་གཏུགས།
physical phenomena	གནུགས་སྐྱེད་འཆར།
pi ( $\pi$ )	པུ་ཡི། ( $\pi$ )
pint	ཡིན་ཀྱི།
plot	ས་ཆ།
point	ཚོག།
polygon	མཐའ་མང་དབྱིབས།
polynomial	ཚན་མང་རྒྱུ།
population	སྡི་འཕོར།
positive	ཕྱི།
possible outcomes	ཐོན་སྲིད་འབྲེལ་བྱུང་འབྲས།
power	སྒྲིལ་གྲངས།
predict	སྒྲིལ་དཔག།
pre-image	གནུགས་ཀྱི་སྔོན།
preserved	ཉར་ཚགས་ཀྱི།
prime factorization	རྒྱ་གྲངས་བཏོལ་བ།
probability	སྒྲིལ་པའི།
process of elimination	འདོར་འཕེལ་བས།
profit	ཞི།
properties of real numbers	དངོས་གྲངས་ཀྱི་ཁྲུང་ཚོས།
proportion	སྒྱུར་ཕྱིང།
proportional reasoning	སྒྱུར་ཕྱིང་གི་རྒྱ་མཚན།
proportionality	སྒྱུར་ཕྱིང་གི།
protractor	ཐུར་འཇལ་སྒྲིལ་ཕྱིང།
Pythagorean theorem	པུ་ཐཱ་གོ་འཕེལ་པེ་སྒྲིལ།

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

ENGLISH	TIBETAN
<b>Q</b>	
quadrant	རྒྱུ་མེད་ཀྱི་འཕྲེལ་ཆ།
quadratic equation	རྒྱུ་མེད་འཕྲེལ་ཆའི་མཉམ་བུ།
quadratics	རྒྱུ་མེད་འཕྲེལ་ཆ།
quadrilateral	མཐའ་འཕྲེལ་མ།
quart	འཕྲེལ་བུ།
<b>R</b>	
radius	ཚངས་ཕྱེད།
range	ལྷོད་ཚད།
rate	རིན་འབག།
rate	རིན་འབག།
rate of change	འགྱུར་ཚད།
rate of interest	སྒྲིད་འབག།
ratio	རྒྱ་རྒྱུ།
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་འཕྲེལ་ཆ་མ།
rectangular prism	གྲུ་འཕྲེལ་ཆ་མའི་འཇམ་འཕྲེལ་ལེལ་དབྱིབས།
reflect	རྒྱུ།
reflection	རྒྱུ་ལ།
refute	དགག་པ་རྒྱུ་ལ།
regular polygon	ཚད་ལྡན་མཐའ་མང་དབྱིབས།
relation	འབྲེལ་བ།
relative error	དེ་དང་འབྲེལ་བའི་རྫོང་འཇུག།
relevant information	འོས་ཤིང་འཚམས་འཕྲིན་གནས་ཚུལ།
repeating decimal	སེལ་གྲངས་འགྱུར་རྒྱུ་མ།
results	འགྲུབ་འབྲས།
rhombus	མཉམ་འགྲོ་མཐའ་འཕྲེལ།
right angle	དང་བུ།
rotate	སྒྲོར།
rotation	སྒྲོར་ར།
rotational symmetry	ཆ་འཕྲིག་སྒྲོར་ཐིག།
round (verb)	ཉེ་འབྲེལ་གཏོང། (བྱ་ཚིག།)

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

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
rule	འགོ་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་པའི་རྩ་བཅོས།
simplify expressions	ཚབ་ཉེས་སྣབས་པའི་རྩ་བཅོས།
slope	གྲེན་གཤམ་ག།
slope-intercept form	གྲེན་གཤམ་གཤམ་གཅོད་པའི་རྣམ་པ།
social contexts	ཕྱི་ཚོགས་ཀྱི་འགྲོ་སྐྱོང་ཚན་མ།
social phenomena	ཕྱི་ཚོགས་ཀྱི་སྐྱེ་འཆར།
solution	འགྲོ་བཅོས།
solution set	འགྲོ་བཅོས་ཆ།
solution set of an equation	མཉམ་པའི་འགྲོ་བཅོས་ཆ།
solution set of an inequality	མི་བསྐྱམས་པའི་འགྲོ་བཅོས་ཆ།
solutions	འགྲོ་བཅོས།
solve	མེལ།
solve a simpler problem	སྣབས་པའི་དཀའ་ལྡོག་མེལ།
spatial reasoning	སྐྱེ་འཆར་གྱི་རྒྱ་མཚན།
special case(s)	དེ་མིགས་བསལ་གནད་དོན།
square	གུ་པའི་སྐྱེ་མ།
square root	ཉེས་སྐྱེ་མ།
standard form of a number	གྲངས་ཚེ་ཚད་ཅན་རྣམ་པ།
standard representations	ཚད་ཅན་གྱི་མཚན་ཐབས།
statistics	སྣམ་ཉེས་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་ཚྲིན།
surface area of cylinders	ཀ་རྒྱམ་ཀྱི་ངོས་ཀྱི་ཚུ་ཚྲིན།
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་ལྗོངས་པ།
transformational geometry	རྒྱུ་ལྗོངས་པའི་དབྱིབས་ཚད།
translate	རྒྱུ་རྒྱུ་གོ་དོན་པའད།
translation	མིག་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་རྩེལ།
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་ཀྱི་མཐུན་པ།
variable	རྒྱ།
Venn diagram	མེན་གྱི་དཔེ་རིམ།
verbal expression	ངག་ཐོག་རྒྱུ་ལྷུ་རྒྱུ།
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་ཕྱེ།

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

ENGLISH	TIBETAN
vertical	ཀོར་གྱི་
vertical angles	ཅེ་ཟུང་།
vertical line test	ཀོར་ཐིག་ཚོད་བཞག་།
vertical lines	ཀོར་ཐིག་།
visualization	མཐོང་སྣང་།
volume	འོངས་ཚད་།
volume of a cylinder	ཀ་རྒྱལ་གྱི་འོངས་ཚད་།
volume of a prism	འཇའ་ཤེལ་དེ་བཞིན་གྱི་འོངས་ཚད་།
whole number	ཇིལ་གྲངས་།
whole numbers	ཇིལ་གྲངས་ཁག་།
width	ཞེང་ཚད་།
work backwards	རྒྱབ་འོངས་ལས་ཀ་བྱེད་།
write an equation	མཉམ་ཐུ་འབྲི།
written symbols	ཡིག་ཐོག་རྟགས་།
y-intercept	$\gamma$ — རྟགས་ཅན་གྱི་བཅད་ཐིག་།
zero property of multiplication	སྤྱི་ཅིན་གྱི་ཐུད་ཚོས་མེད་པ།