

Glossary

High School Level Algebra **2** Glossary

English | Tibetan

Translation of Algebra 2 and Trigonometry terms based on the Coursework for Algebra 2 and Trigonometry 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.

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
Problem Solving	དཀའ་རྒྱུ་སེལ་ཐབས།
algebraically	ཚབ་རྩིས་ནས།
alternate approach	ཐབས་གཞན།
collaborate	མཉམ་སྲུང་།
conjecture	འོ་ཚེད།
constraint	བཀའ་རྒྱུ།
critique	སློབ་བརྗོད།
equivalent	འདྲ་མཚུངས།
evaluate	ཡངས་ཚད་འདོན།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
formulate	སྒྲི་འགོ་སྤྲོད་འགོད།
generalization	སྒྲི་བཏང་བ།
graphically	ཐོག་འཛིན་གྱི།
interpret	དོན་སྲུང་བྱ།
multiple representations	སྤྲོད་ཡངས་མཚོན་ཐབས།
numerically	ཡངས་ཚད་ཐོག་ནས།
observe	སློབ།
parameter	ཚད་གཞིའི་ནང་།
strategy	ཐབས་བྱས།
verbally	ངག་ཐོག་ནས།
Reasoning and Proof	རྒྱ་མཚན་དང་དན་རྟགས།
argument	རྗོད་བཤད།
axiom	སྒྲི་སྲོལ།
conclusion	མཚུགས་ཐོག།
conjecture	འོ་ཚེད།
counterexample	སློབ་བཤད་འདྲི་བཤད།
discover	ཉེད།
exact answer	ཡན་ཏག་ཏག།
explain	འགྲེལ་བཤད་བྱེད།
explore	སྒྲུལ་དབྱེད།
general case	སྒྲི་བཏང་གནད་དོན།
inductive reasoning	ཤུགས་རྒྱུ་རྒྱ་མཚན།
Informal indirect proof	སྤྲོད་ཐབས་བཤད་འདྲི་བཤད་དེ་ར་འགྲོད།
investigate	ཞིབ་འཇུག།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
justify	ཞིབ་བཤེར་བྱེད།
refute	དགག་པ་རྒྱག།
specific result	ཇུབ་འབྲས་བུ་བྲག།
theorem	ངེས་ཤོལ།
Communication	འབྲེལ་ལམ།
accuracy	དྲག་དྲག།
appropriate	འོས་འཚམས།
challenge	གདོང་ལེན།
chart	དཔེ་རིས།
coherent	མཉམ་འབྲུར་གྱི།
comprehension	ཤེས་རྟོགས།
conjecture	འོལ་ཚོད།
decoding	བརྗོད་པ།
diagram	གཞུགས་རིས།
equation	མཉམ་བུ།
formula	ཚུལ་འགྲེལ།
function	བརྟེན་པའི་རྒྱུ་ཆ།
graph	ཐིག་རིས།
interpretation	དོན་སྲུང།
logical argument	རིག་པའི་རྩོད་པ།
mathematical representation	ཨང་རྩིས་མཚོན་ཐབས།
numerical tables	གྲངས་ཚའི་རེའུ་མིག།
organize	སྒྲིག་པ།
outline	རི་མོ། རོབ་བྲིས།
rationale	ལུགས་ལུན།
reflect	བསམ་ཞིབ་བྱེད་པ།
standard notation	ཚད་ལྡན་རྟགས།
strategy	ཐབས་བྱུས།
symbol	མཚོན་རྟགས།
technical writing	ཚད་ལས་ཀྱི་འབྲི་སྟངས།
terminology	བརྗོད་པ།
validity	མཐུན་པ།
verbal explanation	ངག་ཐོག་འབྲེལ་བཤད།
written explanation	ཡིག་ཐོག་འབྲེལ་བཤད།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
Connections	མཐུན་འབྲེལ།
concept	གོ་དོན།
conclusion	མཚུགས་མཐུན།
formulate	ལྟུང་འགོམ་འགོད།
multiple representation	ལྷན་གྲངས་མཚོན་ཐབས།
physical model	གཞུགས་དཔེ།
procedure	རྒྱུད་རིམ།
quantitative model	གྲངས་འབོར་ལྡན་པའི་མ་དཔེ།
representation	མཚོན་ཐབས།
Representation	མཚོན་ཐབས།
algebraic representation	ཚབ་རྟེན་མཚོན་ཐབས།
apply	འཇུག
chart	དཔེ་རིམ།
communicate	འབྲེལ་བ་བྱེད་པ།
compare	མཚུངས་བཟུང།
concept	གོ་དོན།
diagram	གཞུགས་རིམ།
equation	མཉམ་བུ།
explore	ལྟུང་དཔྱད།
graph	ཐོག་རིམ།
graphical representation	ཐོག་རིམ་མཚོན་ཐབས།
investigate	ཞིབ་འཇུག
mathematical phenomena	ཨང་རྟེན་སྣང་འཆར།
multiple representations	ལྷན་གྲངས་མཚོན་གྲངས།
organize	རྒྱག་པ།
physical object	དངོས་པོའི་གཞུགས།
physical phenomena	གཞུགས་ཀྱི་སྣང་འཆར།
recognize	ངོས་འཛིན།
record	ཐོ་འགོད།
social phenomena	ལྗོ་ཚོགས་སྣང་འཆར།
symbol	མཚོན་རྟགས།
table	རེའུ་མིག
technology	འཕྲུལ་རིག
translate	སྐད་སྒྱུར།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
Number Sense and Operations	ཡང་གི་འོ་ལོ་བཟོ་བའི་སྒྲིབ་ཐབས།
a+bi form	a+b རྣམ་པ།
absolute value	སྟོང་མེད་རིམ།
complex fraction	སྒྲ་ཚོགས་གངས་ཆ།
complex number	སྒྲ་ཚོགས་ཡང་གི།
conjugate	མཉམ་ལྗེ།
direct variation	ཐད་ཀར་འགྱུར་ལྡོག།
e	e
fractional exponent	གངས་ཆའི་སྟོན་གངས།
i	i
imaginary number	རྟོགས་འཆར་ཡང་གི།
index of a radical	རྩ་གངས་ཀྱི་སྟོན་གངས།
inverse variation	གོ་ལྡོག་འགྱུར་ལྡོག།
irrational number	རྟུན་སྒྲུང་ཡང་གི།
negative exponent	མོ་ཅན་སྟོན་གངས།
nth root	nཀྱི་ཉིས་རྒྱུར་གངས།
operation	སྒྲིབ་ཐབས།
pi	པུ་ཡ།
powers of i	i ཀྱི་སྟོན་གངས།
principal square root	གཞི་རྩའི་ཉིས་རྒྱུར་གཞི།
procedure	རྒྱུད་རིམ།
radical	རྩ་གངས།
radical form	རྩ་གངས་ཀྱི་རྣམ་པ།
radicand	རྩ་གངས་ཅན།
rational number	ལུགས་ལྡན་ཡང་གི།
rationalize a denominator	མ་ཆ་ལུགས་ལྡན་བཟོས་པ།
real number	དངོས་ཡང་།
scientific notation	ཚན་རིག་རྟོགས།
sigma	སི་སི་མ།
sigma notation	སི་སི་མ་རྟོགས།
Algebra	ཚབ་རྩིས།
abscissa	འཕྲིད་ཐིག
absolute value	སྟོང་མེད་ཚད།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
absolute value equation	ལྷོས་མེད་ཚད་ཀྱི་མཉམ་བུ།
absolute value function	ལྷོས་མེད་ཚད་ཀྱི་རྒྱབ་ཆ།
absolute value inequality	ལྷོས་མེད་ཚད་འདྲ་མཚུངས་མེད་པ།
adjacent angles	ཉེ་འབྲེལ་ཟུར།
adjacent sides	ཉེ་འབྲེལ་གྱི་མཐའ།
algebraic expression	ཚབ་ཚེས་ཀྱི་ཚུལ།
algebraic representation	ཚབ་ཚེས་མཚོན་གྲངས།
ambiguous case	གསལ་ཁ་མེད་པའི་གནད་དོན།
amplitude	འབེལ་པོ།
analyze	ཞིབ་བཤེར།
angle	ཟུར།
angle in standard position	ཚད་ལྡན་གོ་སའི་ནང་གི་ཟུར།
angle of depression	མས་དེད་ཟུར།
angle of elevation	ཡས་དེད་ཟུར།
antilogarithm	དོ་རྒྱའི་གྲངས་ཀྱི་ཁ་གཏད།
approximate value	ཚོད་ཚེས་ཤིན།
arc length	གཞུ་ཐིག་རིང་ཚད།
arccosine	གོ་སེན་གོ་ཚྭ།
arc sine	སེན་གོ་ཚྭ།
arc tangent	འེན་ཇེན་གོ་ཚྭ།
area of a parallelogram using SAS	SAS ལྷུད་ནས་མཉམ་འགོ་མཐའ་བཞི་དབྱིབས་ཀྱི་རྒྱ་ཁྲོན།
area of a triangle using SAS	SAS ལྷུད་ནས་ཟུར་གསུམ་གྱི་རྒྱ་ཁྲོན།
arithmetic sequence	ཆ་སྟོམས་རིམ་པ།
arithmetic series	ཆ་སྟོམས་གོ་རིམ།
asymptote	ཨ་སིམ་འོ་འ།
base	ཞབས་གྲངས།
base of a logarithmic function	དོ་རྒྱའི་གྲངས་ཀྱི་རྒྱབ་ཆའི་ཞབས་གྲངས།
base of an exponential function	ལྷོན་གྲངས་རྒྱབ་ཆའི་ཞབས་གྲངས།
binomial expansion	ཉེས་ཚན་ཚུལ་གྱི་སྟེང་།
binomial theorem	ཉེས་ཚན་ཚུལ་ངེས་ཤོལ།
center-radius equation of a circle	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་ཚངས་ཕྱད་དཀྱིལ་མའི་མཉམ་བུ།
central angle	དབུས་ཟུར།
circle	སྒོར་དབྱིབས།
circular functions	སྒོར་དབྱིབས་རྒྱབ་ཆ།
coefficient	འཕུལ་གྲངས།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
cofunctions	ལྷ་ཚོགས་སྐྱབ་ཆ།
common base (s)	ལྷ་འོ་གཞི་གྲངས།
common difference	ལྷ་འོ་ཁྱད་པར།
common factor	ལྷ་འོ་འགོད་གྲངས།
common logarithm	ལྷ་འོ་དོ་རྒྱའི་གྲངས།
common ratio	ལྷ་འོ་བསྐྱར་ཚད།
completing the square	ཉེས་སྐྱར་མཐར་ཕྱིན།
complex fractional expressions	ལྷ་ཚོགས་གྲངས་ཚའི་ཚུལ།
compositions of functions	སྐྱབ་ཚའི་བསེ་སྦྱར།
compound interest	སྦྱད་ཀ་སྐྱགས་མ།
constant function	མིང་གནས་སྐྱབ་ཆ།
cosecant	ཀོ་སེ་གོན།
cosine	ཀོ་སེན།
cotangent	ཀོ་འེན་ཇེན།
degree of a polynomial	ཚན་མང་ཚུལ་གྱི་རྟེན་རི།
difference of two perfect squares	ཡོངས་རྫོགས་ཉེས་སྐྱར་གཉེས་གྱི་བར་ཁྱད།
direct variation	ཐད་ཀར་འགྱུར་རྒྱུ།
discriminant	དབྱེ་འབྱེད།
domain	མིང་གྲུང།
double and half angle formulas for trigonometric function	རྒྱུར་གསུམ་ཚེས་རིག་གི་བྱེད་ལས་ཚད་རྒྱུར་ཉེས་ལྡན་དང་བྱེད་ཀའི་སྦྱི་འགོས།
double root	ཉེས་ལྡན་ཉེས་སྐྱར།
e	e
equation	མཉམ་བུ།
equivalent forms	འདྲ་མཚུངས་རྣམ་པ།
exact value	རིན་ཐང་དྲག་དྲག།
expand a binomial	ཉེས་ཚན་ཚུལ་ལྷེད།
explicit definition	འགྲེལ་བཤད་ཁ་གསལ།
exponential form	ཉོན་གྲངས་རྣམ་པ།
exponential function	ཉོན་གྲངས་སྐྱབ་ཆ།
extraneous root	སྤྱི་ཉེས་སྐྱར།
factor	འགོད་གྲངས།
fractional exponent	གྲངས་ཚའི་ཉོན་གྲངས།
frequency (of a periodic function)	མྱོས་སྟོད།(དུས་མཚམས་སྐྱབ་ཆ།)
function	སྐྱབ་ཆ།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
function notation	ཞུབ་ཚའི་རྟགས།
geometric sequence	ཐོག་ཚིས་རིམ་པ།
geometric series	ཐོག་ཚིས་གོ་རིམ།
graphical solution of equations	མཉམ་བུའི་ཐོག་རིས་ཀྱི་འགོལ་ཐོབ།
greatest common factor (GCF)	སློབ་བཞོད་གངས་ཆེ་ཤོས། (GCF)
growth factor	བཞོད་གངས་འཕེལ་བ།
half-life	མི་ཚེ་ཕྱད་ཀ།
i	i
identities	གཏུན་མཚུངས།
initial side of an angle	ལྷན་ཞིག་གི་ཐོག་མའི་མཐའ།
inverse function	གོ་ཕྱོག་ཞུབ་ཆ།
inverse trigonometric functions	གོ་ཕྱོག་ལྷན་གསུམ་ཚིས་རིག་ཞུབ་ཆ།
inverse variation	གོ་ཕྱོག་འགྱུར་ཕྱོག།
law of Cosines	གོ་སུམ་གྱི་ངེས་ཤོལ།
laws of Sines	སུམ་གྱི་ངེས་ཤོལ།
laws of exponents	སྟོན་གངས་ཀྱི་ངེས་ཤོལ།
laws of logarithms	དོ་རྒྱའི་གངས་ཀྱི་ངེས་ཤོལ།
linear equation	ཐངས་གཅིག་མཉམ་བུ།
linear expression	ཐངས་གཅིག་ཚུལ།
linear systems	ཐངས་གཅིག་ལམ་ལུགས།
logarithm	དོ་རྒྱའི་གངས།
logarithmic form	དོ་རྒྱའི་གངས་ཀྱི་རྣམ་པ།
lowest terms	གངས་ཆ་དམའ་ཤོས།
nature of the roots	ཉེས་སྐྱར་གྱི་རང་བཞིན།
negative exponent	སྟོན་གངས་མོ་ཅན།
nth root	n གྱི་ཉེས་སྐྱར་གངས།
nth term	n གྱི་གངས་ཆ་ཐངས་མ།
one cycle of a trigonometric function	ལྷན་གསུམ་ཚིས་རིག་ཞུབ་ཚའི་འཁོར་ཐངས་གཅིག།
one-to-one function	གཅིག་ལ་དུ་མའི་ཞུབ་ཆ།
onto	དུ་མ་ལ་གཅིག་གི་ཞུབ་ཆ།
opposite side in a right triangle	ལྷན་ལྷག་འདྲོང་པོའི་ཕྱོག་ཕྱོགས་ཀྱི་མཐའ།
ordinate	ཕྱོན་ཐོག།
parabola	པེ་ར་བོ་ལ།
parameter	ཚད་གཞིའི་ནང་།
period (of a function)	དུས་ཚོགས། (ཞུབ་ཚའི་)

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
periodic function	དུས་ཚོགས་སྒྲུབ་ཆ།
phase shift	འཕེལ་འགྲེབ་སློ་བྱེད།
polynomial expression	ཚན་མང་ཚུལ་གྱི་གྲངས་ཚབ་ཚུལ།
polynomial function	ཚན་མང་ཚུལ་གྱི་སྒྲུབ་ཆ།
Powers of i	i གི་སྟོན་གྲངས།
Pythagorean identities	པེ་ཐ་གོ་རེ་གཏན་མཚུངས།
quadrant angle	ལྷུམ་སྒོར་བཞི་ཚའི་བྱུར།
quadratic equation	ལྷུམ་སྒོར་བཞི་ཚའི་མཉམ་བྱ།
quadratic formula	ལྷུམ་སྒོར་བཞི་ཚའི་སློ་འགྲོས།
quadratic inequality	ལྷུམ་སྒོར་བཞི་ཚའི་ཆ་འདྲ་མཚུངས་མིན་པ།
quadratic trinomial	ལྷུམ་སྒོར་བཞི་ཚའི་གསུམ་ཚུལ།
radius	ཚངས་ཕྱེད།
range (of a function)	ཁྱུང་ཚད། (སྒྲུབ་ཚའི་)
rational coefficient	ལྷགས་ལྡན་འཕུལ་གྲངས།
rational equation	ལྷགས་ལྡན་མཉམ་བྱ།
rational expression	ལྷགས་ལྡན་གྲངས་ཚབ་ཚུལ།
rational inequality	ལྷགས་ལྡན་འདྲ་མཚུངས་མིན་པ།
rationalize denominators	ལྷགས་ལྡན་མ་ཆ།
reciprocal trigonometric functions	བྱར་གསུམ་རྩིས་རིག་སྒྲུབ་ཚའི་སྟེང་འོག་བརྗོད་པ།
recursive definition	རེས་འཁོར་འགྲེལ་བཤད།
reference angle	ཁྱུངས་གཏུགས་གྱི་བྱུར།
relation	འབྲེལ་བ།
replacement	ཚབ།
represent	མཚོན་པ།
restricted domain	དམ་བསྐྱགས་ཡོད་པའི་མིང་བྱང་།
resultant	མཇུག་འབྲས།
right triangle trigonometry	བྱར་ཁྱུང་འདྲོང་པོའི་བྱར་གསུམ་རྩིས་རིག་
root of an equation	མཉམ་བྱའི་ཉིས་སྒྲུབ་གཞི།
secant (of an angle)	སེ་ཀན། (བྱར་གྱི་)
sigma notation	སི་སི་མ་རྟགས།
sine	སེན།
solution set	འགྲོལ་ཐོབ་ཆ།
standard position (of an angle)	ཚད་ལྡན་གོ་ས། (བྱར་གྱི་)
subset	ཆ་ཚུང་བ།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
sum and product or roots of a quadratic equation	ལྷོམ་ཕྱོད་བཞི་ཚད་མཉམ་བུའི་ཚུལ། འགྲུར་རྩིས། ཉིས་རྒྱུར་གཞི།
sum of an arithmetic series	ཆ་སྟོམས་རིམ་པའི་ཚུལ།
sum of a geometric series	ཐོག་རྩིས་རིམ་པའི་ཚུལ།
systems of equations/inequalities	མཉམ་བུའི་ལམ་ལུགས། འདྲ་མཚུངས་མིན་པ།
tangent (of an angle)	འཛིན་ཇོན། (ཟུར་གྱི།)
technology	འཕྲུལ་རིག
terminal side of an angle	ཟུར་གྱི་མཐའ་མཚམས།
transformation	འགྲུར་ཚུལ།
transformations of functions and relations	རྒྱབ་ཆ་དང་འབྲེལ་ཚན་གྱི་འགྲུར་ཚུལ།
trigonometric equation	ཟུར་གསུམ་རྩིས་རིག་གི་མཉམ་བུ།
trigonometric functions	ཟུར་གསུམ་རྩིས་རིག་གི་རྒྱབ་ཆ།
unit circle	ཕྱོད་དབྱིབས་རེ་རེ།
variable	རྒྱ།
vector	ཕྱོགས་ལྡན།
vertical line test	ལྷོད་ཐོག་ཚོད་ལྷ།
zero of a function	རྒྱབ་ཆའི་ལྷང་ཀོར།
zero product property	ཐོན་སྐྱེད་མེད་པའི་མཁར་དབང་།
Geometry	ཐོག་རྩིས་རིག་པ།
absolute value	ལྷོས་མེད་རིན།
absolute value equation	ལྷོས་མེད་རིན་གྱི་མཉམ་བུ།
absolute value inequality	ལྷོས་མེད་རིན་མི་མཚུངས་པ།
angle in standard position	ཚོད་ལྡན་གོ་སའི་ནང་གི་ཟུར།
angle of depression	མས་དོད་ཟུར།
angle of elevation	ཡས་དོད་ཟུར།
area of a parallelogram using SAS	SAS ལྷུད་ནས་མཉམ་འགྲོ་མཐའ་བཞི་དབྱིབས་ཀྱི་རྒྱ་ཕྱོག།
area of a triangle using SAS	SAS ལྷུད་ནས་ཟུར་གསུམ་གྱི་རྒྱ་ཕྱོག།
circle	ཕྱོད་དབྱིབས།
coefficient	འཕྲུལ་གྲངས།
function	རྒྱབ་ཆ།
generalize	རྒྱུར་བཏང་རྒྱུར།
geometric representation of a circular function	ཕྱོད་དབྱིབས་རྒྱབ་ཆའི་ཐོག་རྩིས་མཚོན་ཐབས།
graph of a relation	འབྲེལ་བའི་ཐོག་རིས།
graphical representation	ཐོག་རིས་མཚོན་ཐབས།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
graphical solution of equations	མཉམ་བུའི་ཐོག་རིས་འགོལ་ཐོབ།
investigate	ཞིབ་འཇུག་བྱ།
ordered pair	གོ་རིམ་ཆ།
parabola	པ་ར་བོ་ལ།
rational coefficient	ལྷགས་ལྡན་འཕུལ་གྲངས།
rectangular coordinates	གྲུ་བཞི་ནར་མའི་མཐུད་ལ།
relation	འབྲེལ་བ།
root of an equation	མཉམ་བུའི་ཉིས་སྐྱར་གཞི།
sector of a circle	སྒོར་དབྱིབས་ཀྱི་སྡེ་ཚན།
slope	གྲུན་གསལ།
triangle	ཟུར་གསུམ།
vertex	ཟུར་ཅི།
visualization	མཐོང་སྣང་།
Measurement	ཚད་འཇུག་སྒྲངས།
arc length	གཞུ་ཐོག་རིང་ཚད།
degree measure	ཉིག་རི་ཚད་འཇུག།
measure of central angle	དབུས་ཟུར་གྱི་ཚད་འཇུག།
minute	སྐར་མ།
radian measure	ཚངས་བྱུད་ཚད་འཇུག།
Statistics and Probability	སྲོལ་རྒྱུས་རིག་པ་དང་སྲིད་མཐའ།
at least	མ་མཐའ།
at most	མང་མཐའ།
Bernoulli experiments	བར་ནོ་ལི་ཚོད་ལྷ།
biased sample	ཕྱོགས་སྣང་མ་དཔེ།
bimodal	མ་དཔེ་ཉིས་ཅན།
binomial probability formula	ཉིས་ཚན་ཚུལ་སྲིད་མཐའི་སྲི་འགོལ།
bivariate data	འགྱུར་སྲོག་ཉིས་ཅན་གྲངས་ཐོ།
central tendency	དབྱེལ་ཐང་།
combination	མཉམ་སྡེབ།
compound event	དོན་རྒྱུན་མཉམ་བསྐྱུས།
conjecture	འོལ་ཚད།
controlled experiment	ཚོད་ལྷའི་ཚོད་འཛིན།
correlation coefficient	ཉེ་འབྲེལ་འཕུལ་གྲངས།

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
counting principle	གཞི་རྒྱུ་གྲངས་བཤེར།
exactly	དྲག་དྲག
experimental probability	ཚོད་བརྟེན་མཐའ་
extrapolate	ཕྱི་སྒྲི།
frequency (of a data set)	རྫོས་ཕྱོད། (གྲངས་ཐོའི་ཆ།)
frequency distribution	རྫོས་ཕྱོད་བལོ་འགྲེམས།
grouped frequency distribution	སྒྲིག་པའི་རྫོས་ཕྱོད་བལོ་འགྲེམས།
index in statistics	ཕྱོམ་རྩིས་རིག་པའི་ནང་གི་རྫོན་གྲངས།
interpolate	ནང་སྒྲི།
interquartile range	བཞི་ཆ་ནང་ཁུལ་ཁུལ་ཚད།
least squares regression line	ཕྱིར་འགྲོས་ཐེག་གི་མ་མཐའི་ཉིས་རྒྱུར།
line of best fit	འཕེར་ཚད་ཡག་ཤོས་ཀྱི་ཐེག
linear regression	ཐེངས་གཅིག་ཕྱིར་འགྲོས།
mean	ཆ་རྫོམས།
measure of central tendency	དྲེད་ཐང་གི་ཚད་འཇལ།
measure of dispersion	ཁ་ཐོར་ཚད་འཇལ།
median	དྲེད་ལ།
mode	ཐོབ་གྲངས་མང་ཤོས།
normal curve	འཆར་ཅན་འཁྲོག་ཐོག
normal distribution	འཆར་ཅན་བལོ་འགྲེམས།
observation	བྱེ་བྲག
outlier	མཐའ་མཚམས།
Pascal's triangle	པ་སི་ཀལ་རྒྱར་གསུམ།
percentile	བརྒྱ་ཆའི།
permutation	བསྐྱུར་སྒྲིག་ཡང་སྒྲིག
probability	མྱོད་མཐའ།
quartiles	བཞི་ཆ།
random sample	ངེས་མེད་དཔེ་ཚད།
range (of a data set)	ཁུལ་ཚད། (གྲངས་ཐོའི་ཆ།)
regression equation	ཕྱིར་འགྲོས་མཉམ་བྱ།
regression model	ཕྱིར་འགྲོས་མ་དཔེ།
sample space	བར་རྫོང་མ་དཔེ།
scatter plot	ཁ་ཐོར་ས་ཆ།
standard deviation (population)	ལོལ་བ་ཚད་ལྡན། (མི་འཕྲོད།)

ALGEBRA 2 & TRIGONOMETRY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
standard deviation (sample)	ལོལ་བ་ཚད་ལྡན། (མ་དབལ།)
statistics	ཚུལ་རྟོག་རྒྱུ་ལ།
survey	བརྗེད་ཞིབ།
technology	འདུལ་རྒྱུ་ལ།
theoretical probability	མཐོང་མཐའི་རྣམ་བཞག་ལ།
univariate data	འགྱུར་ཚོག་གཅིག་གི་གྲངས་ཚོ།
variance (population)	འགྱུར་ཚོག་ (མི་འབོར།)
variance (sample)	འགྱུར་ཚོག་ (མ་དབལ།)