

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
<b>A</b>	<b>A</b>
absolute value	တုအလုံအပွဲဖို့နှင့်, တုအလုံအပွဲအတော်, တုအလုံအပွဲလောက်လောက်ဆုံး, တုအလုံအပွဲအလောကပြု
accurately label work	တုကျေးမှုတုတော်အတော်မှုလောကသာ။ တုကျေးမှုတုတော်အတော်မှုလောကလိုအပ်လို့ခဲ့သူ
adapt	တုမှေသာ်ဂိုဏ်ဖိုးနှင့်တု, တုလုံဖိုး(တု)
additive inverse	တုခိုင်ခံကငါလေတုပိုင်ဖို့နှင့်အတိုင်ဖို့သူ
adjacent	နာ်ဘူးတံ့
adjacent side of a triangle	နာ်ဘူးတံ့တကပေလေတုသာနာ်အပူး
algebra	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့၊ လုံဖျော်တုနွေး
algebraic equation	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့တုထိုယူ၊ လုံဖျော်တုနွေးအတော်ထိုယူ
algebraic expression	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့အနိုင်ကျိုး
algebraic inequalities	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့အတော်လိုအပ်လိုသူ
algebraic pattern	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့အနီး
algebraic solution	အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့တုယူထံ့နှင့်တုအစာအကျွေ၊ အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့တုနွေးကျွေ
algebraically	နဲ့အလုံကွဲ့ဗြို့ဗြို့အသို့း
alternate exterior angles	နာ်နဲ့ချာတဖုံး
alternate interior angles	နာ်နဲ့ပျောတဖုံး
altitude	တုအကစိုးလာပိုင်လုံးထံ့မဲ့ပိုင်းခိုင်အဖို့
analyze	ပို့ထံ့နဲ့အော်
angle bisector	နာ်ကိုးက္ခား၊ ကိုးက္ခားအနာ်
angle pairs	နာ်အဆိတဖုံး
apply a variety of strategies	တုစူးကိုကျကျော်တရားအကလုံးကလုံး
appropriate mathematical terms	တုနွေးအတော်ကိုးဖျော်လောက်ကြေးအဘားတဖုံး
approximation	တုပို့(တုအစ)အဘူးကတော်
arc	ကိုးက္ခား
area	အူရယာ်၊ အနိုင်အလုံ
area of a circle	ကိုးက္ခားဖျော်အူရယာ်၊ ကိုးက္ခားဖျော်အနိုင်အလုံ
argument	တုရှုံးလို့ဘို့လို့
arithmetically	နဲ့အရားသားတံ့တုနွေးကျွေအသို့း

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
associative property of addition	တုပ်ဖို့၏အတ်ကံးတ်စီလာအဘုံးလွှဲလိုသေး
associative property of multiplication	တုကံးအဲအတ်ကံးတ်စီလာအဘုံးလွှဲလိုသေး
<b>B</b>	<b>B</b>
base (of percent)	တုအခိုင်ထံး(ဘုံယူးများကယာ)
base of a 2-dimensional shape	တုအကုံးအဂိုင်လာတ်ထံးတို့အဲခံကပေအခိုင်ထံး၊ ပနိုလာတ်အကုံးအဂိုင်လာတ်ထံးတို့အဲခံကပေအခိုင်ထံး
base of a 3-dimensional shape	တုအကုံးအဂိုင်လာတ်ထံးတို့အဲသာကပေအခိုင်ထံး
base ten number system	နိုင်ကံးတံ့ဖျော်အကျိုးအကျဲ့
binomial	နိုင်ကံးလာအဆိုင်ခံဖျော်တကူး၊ တုံးလာအဆိုင်ခံးနိုင်ကံးတကူးလာအဆိုင်ခံးတ်ပါး (+)မှာတမ္မား တုထုံးကွဲ့(-)အပနိုင်
bisector	ကို့ကု့ဗုံး၊ပနိုကို့ဗုံး
<b>C</b>	<b>C</b>
calculate	နွေး၊ကံးတ်နွေးတ်
calculate distance	နွေးတ်နှုံးတ်၊ကံးတ်နှုံးတ်
calculate unit price	နွေးတ်အပွဲ့ကလံး၊ကံးတ်အပွဲ့ကလံး
calculate volume	နွေးတ်အလုံးအပွဲ့၊ကံးတ်အလုံးအပွဲ့
Celsius	ပလစ်ယား(°C),တုထိုင်တ်ကံးတ်ခုံးအကျဲ့(ကို့စုံကိုးCentigrade)
central angle	နာ်အသေးကံး၊နာ်အခာ်သေး
chord	ပနိုလာအကိုင်တ်တ်ကွဲ့ကျိုး
circle	ဝေးကို့၊တ်ကို့
circle graph	တ်ကို့အလုံးတို့ဖျော်
circumference	ကို့ကူး
circumference	ကို့ကူး
clarifying questions	တ်မေဖျော်ထိုင်တ်သံကွဲ့တဖော်အခိုပည့်၊တ်မေရှုထိုင်တ်သံကွဲ့တဖော်
coefficient	နိုင်ကံးတံ့ဖျော်လာတ်ပါးလို့အိုင်လာနိုင်ကံးပနိုင်အကော်လာတ် ကံးအိုင်အိုင်,3X
coherent	နှုံးပြု့ဘုံးလို့အခိုပည့်ဖျော်ရှုံး
collaboration	တ်ပို့မေသကိုးတ်

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
combine like terms	ဟဲယူနိတ်ကတိုအဖျို့တဖော်အသီး
commission	တ်အဘျာ့,စုနှုန်းအဘျာ့,ခို့မရှုံး
commutative property of addition	တ်ပို့နိုင်အတ်သက်ပဝ်လာတ်လဲလိုင်အီးသဲ
commutative property of multiplication	တ်ဂုံးအဲအတ်သက်ပဝ်လာတ်လဲလိုင်အီးသဲ
compare strategies	ထိုးသွေးကျကျော်တရုံးတဖော်
compare unit prices	ထိုးသွေးကျယ်နဲ့အပွဲ့ကလံးတဖော်
compass	ဒီလွှဲဂါး,တ်ပိုးတ်လဲလာတ်တူဂျိုးအဂိုးအောင်,နိုင်ဝံးလာအနားနဲ့ကလံးစီးထိုး
complementary angles	နာ်မာပွဲနာ်ဘာ်(အနီး,နာ်မာပွဲနာ်ဘာ်ခံနာ်ပို့နိုင်ပြုဝံးနှင့်ကရံး)
compound events	တ်ဂုံးတွေးလာတ်အဲကလုံပုံယူနိတဖော်
comprehend	နှုပ်ပိုးလို့တို့လို့ခဲ့း,မာနှုပ်သားလို့တို့လို့ခဲ့း
conclusion	တ်ကျိုးဝံး
conduct	မေ
congruent	ဒီဖို့ကထာ
conjecture (noun)	တ်တယ်,တ်ဆိုကမို့
conjecture (verb)	နဲ့အိုးထို့တ်တယ်,နဲ့အိုးထို့တ်တယ်ဆိုကမို့
connections	တ်ဘျားစဲတဖော်
consecutive integers	နိုင်ခံပို့နိုင်ပျော်တဖော်
consolidate	နဲ့ကားဖို့ပုံးတ်
constraints	တ်မေးယံးထို့တ်တဖော်,တ်ထုံးယံးတ်တဖော်
construction	တ်တဲ့တ်ဘို့,တ်သူ့ထို့
convert money	ဆိုတလဲကျို့စဲ
convert capacity within a given system	ဆိုတလဲတ်တွေးကျွဲသန္တလာတ်ပို့အော့
convert mass within a given system	ဆိုတလဲတ်အသံးအက်လာကျွဲသန္တလာတ်ပို့အော့
convert volume withing a given system	ဆိုတလဲတ်အသံးအက်လာကျွဲသန္တလာတ်ပို့အော့
convert within a given system	ဆိုတလဲတ်အလုံးအပွဲ့လာကျွဲသန္တလာတ်ပို့အော့
coordinate geometry	တ်ဘာ်ထွဲဂျို့မကြံး
coordinate plane	တ်အမဲ့ပေးလာအဘာ်ထွဲလိုင်သဲ့,မဲ့ဖံးခို့ပေးအတ်ဘာ်ထွဲ
corresponding angles	နာ်ခိုးလိုင်သဲ့တဖော်,နာ်ဘာ်ထွဲတဖော်

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
corresponding sides	တ်အကပါင်သီးလို့သားတဖန်,တ်အကပါဘၢုံစွဲတဖန်
counterexample	တ်ခို့ရို့အနီး,တ်မေနီးတံ့တ်တ်အနီး
counterexamples	တ်ခို့ရို့အနီးတဖန်
counting (natural) numbers	တ်ဂံ့(နှစ်သုံး)နိုင်ဂံ့တဖန်
counting numbers	တ်ဂံ့နိုင်ဂံ့တဖန်
cup	ထံခွဲး
customary units of capacity	တ်တွေ့အယူ့နဲ့ညီၢ်တဖန်
customary units of mass	တ်အသံးအက်အယူ့နဲ့ညီၢ်တဖန်
<b>D</b>	<b>D</b>
data	တ်မေနို့မာယီ
decode	တ်မေဖျေထို့တ်ရှု့သူ့အတ်ပနို့အမိပညီ
defend	ခို့သော
degree of a polynomial	ဖို့လံ့နို့မံ့ယူ့အခံ့ကရံ့
density	တ်အို့ဖို့အို့တံ့
dependent events	တ်အို့သံးသနဲ့ထို့အသံးလာတ်ဂဲတဖန်
describe	တဲဖျေထို့
develop formulas	နဲ့အို့ထို့တ်စွဲးကျျေသဲ့
diameter	ကို့တူ့ပန့်,ကျို့တူ့ပန့်
differentiate	နဲ့ဖေးတ်လို့ဆီ,ပို့ဖျေထို့တ်လို့ဆီ
dilate	မေလ်ထို့,မေခို့ထို့,လ်ထို့
dilation	တ်မေလ်ထို့(တ်),တ်မေခို့ထို့(တ်),တ်လ်ထို့
dimensions	တ်ထို့တ်လ်တဖန်
discuss	တဲသကိုး
distance	တ်နွှေ့စော
distinguish	မာလို့မော်,ခြားသံ့ကွံ့
distributive property	တ်သက်ပဝ်လေတ်နဲ့လို့အို့သဲ့
domain	တ်ပာ
double bar graph	ကို့တို့ဖျေခံကထာ
double line graphs	ပန့်တို့ဖျေခံကထာ
draw a graph	တဲလ်တို့ဖျော့တခါ
draw a picture	တဲတ်ဂို့တဘူ့
draw conclusions	နဲ့အို့ထို့တ်ကျော်တ်တဖန်
<b>E</b>	<b>E</b>
equation	တ်ထို့ပူ့

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
equation of a line	ပနိတေတိအတ်တိုင်ယူ
equidistant	တ်တိုင်ယူအတ်နှင့်စာ
equivalent customary units of capacity	တ်ပြီးအယ်စွဲနဲ့ညီနှင့်ပွဲသီးထလီးတဖ်
equivalent fractions	နိုင်ကိုကူးပွဲသီးတဖ်
equivalent numerical expressions	တ်ကိုတ်နဲ့အနိုင်ကျိုးလာထလီးပွဲသီးတဖ်
equivalent ratios	တ်ချုံးယူလာအပွဲသီးတဖ်
estimate	နဲ့တယ်
area	အူရောင်,တ်လီးတ်ဘူး
circumference	ဂို့အကန္တ
volume	တ်အလုံအပွဲ,တ်ပွဲ
evaluate conjectures	တ်သမဲ့သမီးတ်နဲ့အိုင်တိုင်တယ်တဖ်
evaluate efficiency	တ်သမဲ့သမီးတ်ဘုံးဘုံးတို့
evaluate efficiency	တ်သမဲ့သမီးတ်ဘုံးဘုံးတို့
exchange rate table	တ်လဲလိုက်ပိုစုံအလိုတို့ဖူး
expenses	တ်လာဘူးဘူးဘူး
explain	တန်ပုံ
explore	ယုသုံးညီနှင်း
exponent	စောင်(လေအပ်ဖူးတိုင်ပန်ကိုပို့ဆောင်စွဲသီးပွဲဘူး) အေး, $a^3$
exponential form	စောင်အကွဲအဂို့
exponents	စောင်တဲ့ဖူး
extend	မေတိတိုင်,မေနိုင်တိုင်,မေလုံတိုင်,မေအေတိုင်
exterior angle	နာ်ချာ
extremes (of a proportion)	တ်အလုံအပွဲအနိုင်ကတ်,အနေကတ်(ဘုံးသီးတ်အလုံအထိ, $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ )
<b>F</b>	<b>F</b>
faces and bases	တ်အမဲ့တဲ့နိုင်တဲ့ကတ်တဖ်(ပနိုင်လို)
of cones	ဘုံးသီးဖျို့စူတဖ်
of cylinders	ဘုံးသီးဖျို့ပိုတဖ်
of prisms	ဘုံးသီးတ်ထွေ့နာ်စူခို့တဖ်
of pyramids	ဘုံးသီးတ်သာနာ်စူခို့တဖ်
factor	တ်ဖူးပြီ
Fahrenheit	ဖုန်ရုံးလား
favorable outcomes	တ်အစာတဖ်လာတ်သားလိုအီ
fixed distance	တ်နှင့်စာပွဲပွဲ

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
formally	နိမ်းသစ်အကျွေအသီး, နှဲလံလှပ်လာပ်ရွှေ့အသီး
formula	ကျွေတပါး, တို့နွဲးအကျွေကူး
formulate	နွဲးတို့လိုပ်တို့လိုအဲး, နွဲးအိုင်ထိုင်တို့လိုပ်တို့လိုအဲးလုပ်ကဗျားလုပ်ကတ္တာ
formulate mathematical questions	တုဂံတို့နွဲးအတ်သံကွွန်တဖန်လာအဖိုင်းအဂုဏ်အကျိုးလိုပ်တို့လိုအဲး
fraction	နိုင်ကို
frequency	တ်အယူးအဘို့ယူးယူး
frequency table	တ်အယူးအဘို့အလုပ်တို့ဖျို့
function	နိုင်းသန့်၊ နိုင်ကိုတဖျော်လာအလုပ်အုံးသန့်ထိုင်အသီးလာတ်အကား၊ အေး $2x=y$ , $y_{\text{နှုန်း}}=X$ အနိုင်းသန့်
function notation	တ်မေနိုင်မေယ်နိုင်းသန့်
function rule	နိုင်းသန့်အတ်ဘျာ
fundamental counting principle	တ်ကံတို့နွဲးအတ်ဘျာလာအရွှေ့ပို့
G - H	G - H
gallon	ကုပ်လုပ်
generalizations	တ်နှုံးဘုတ်ယေး(တ်)လာတ်အီမံး
geometric shape	ကို့မဲ့ထို့အကုန်အဂို့
geometry	ကို့မဲ့ထို့တို့
graphically	နှံတ်ရိုးအသီး
gratuity	တ်ဟူး(ကျိုး)
greatest common factor	တ်ပေးပြီအဖိုင်ကတ်လာတ်မှုညီနှုံးအီ
height	တ်အကစိုးထို့
histogram	ယူးယူးလုပ်တို့ပြီ
hypotenuse	နာ်ဘုတ်ဆာ်မဲ့ပန်, နာ်တနာ်လာအဖိုင်ဆာ်မဲ့လိုအသီးဒီးနာ်ဘုတ် (ဇွဲခံ့ကရဲ့)
I - J	I - J
ideas	တ်ဆိုကမိုင်တဖန်
identity	တ်အက်ထံး
identity element	တ်အက်ထံးအမို့ပုံး
identity property of addition	တ်ပို့ထို့အက်ထံးအသက်ပေး
identity property of multiplication	တ်ကံအက်ထံးအသက်ပေး
image	တ်ဂို့

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
impossible outcomes	တုအစာလေအဆိုင်ထိုင်တသုဘုရာ်တဖ်
income	တုပဲနှု
indirect	လေအတမ္မားလိုင်လိုဘာ။လေတစ်ခါးဘာ။
inductive reasoning	တုပိဖျက်တို့၏တုကျိုးလာအဆိုင်ဒီးအနီးအတိုင်ဒီးအဂျားနှုန်း
inequality	တုလိုင်လိုင်သူး
informally	လေတမ္မားတို့၏ဘူး၊ လေတမ္မား၏လုပ်ပုံးအသိုး
input values	တုအလုပ်အပွဲ့တဖ်လာတယ်ပုံးအနီး
integer	နိုင်ကံ့ဖျော်
integer coefficients	နိုင်ကံ့ဖျော်လာတယ်ပုံးအနီးပုံးနှင့်အကော်အကပ်
integers	နိုင်ကံ့ဖျော်တဖ်
integral	နိုင်ကံ့ကထာ
integral exponents	နိုင်ကံ့ကထာဒီဖျော်၊ နိုင်ကံ့ကထာဒီဖျော်
interconnect	ခွဲပုံးတိုးခဲ့
interest	စုအုပ်
interest rates	စုအုပ်အတိုင်ယူ
interior angle	နာ်ခွဲ
interior angles	နာ်ခွဲတဖ်
interpret	ဖော်တယ်
interpret graphs	ဖော်လုပ်တို့ပြီ
invalid approach	တုစွဲးကျေလာအတာဘုရာ်
inverse element	တုအမိုပ်ဒိုင်ခံကော်
inverse operation	တုစွဲးခိုင်ခံကော်အကျွဲ
inverse operations	တုစွဲးခိုင်ခံကော်အကျွဲတဖ်
investigate	ယုတေသနပုံးယုတေသနပုံး
investigate conjectures	တုကွုန်ယုတေသနအဂျားတဖ်
irrational numbers	နိုင်ကံ့လာတမ္မားတယ်ချုံးယူ
irregular polygon	နာ်ဘုရာ်ယူကန္တအုပ်အီးခိုင်လာအတယူလိုင်အသား
irrelevant information	တုရှုံးတုကျိုးလာအတာဘုရာ်ဘုံးဘုရာ်၏
justify	တုမာဘုရာ်လိုင်ဒီးနှုတယ်
<b>L</b>	<b>L</b>
language of logic (and, or, not)	တုကျိုးသူးအတ်ဆိုင်လိုက်မိုင်အကျိုး(ဒီး၊ မှတမ္မား၊ တမ္မားဘုရာ်)
law of exponents for division	တုနိုင်ဖော်အဂျား-နိုင်ကထာအတ်သို့တိုင်တယ်
law of exponents for multiplication	တုကံ့အောက်-နိုင်ကထာအတ်သို့တိုင်တယ်
laws of exponents	တုသို့တ်သို့ဘုရာ်ယူးနိုင်ကံ့လာအဆိုင်လာနိုင်ကံ့အကော်ဖို့

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
legs of a right triangle	နာ်ဘုတ်သာနာ်အခိုင်တဖုံး၊ တ်သာနာ်လေအနာ်တကပေမျိုးနာ်ဘုတ်အခိုင်တဖုံး
length	တ်အထိ,အထိ
levels of precision	တ်လီးတ်လီးဆဲးအပတို့,တ်မှုံးတ်ဘုံးအပတို့
like (common) denominators	တ်ချုံးယူအနိုင်ဂုဏ်တဖျက်လေတ်နီးဖေးအီးနိုင်ဂုဏ်လေပန်အဖိုင်တဖုံးတ်မှုံးမှုံးနှုံးနှုံးနှုံးနှုံး
like terms	နီသီးဒီးတ်ကတို့ဖျက်တဖုံး
line	ပနီ
line graph	ပန်အလိုင်တို့ပြီ
line symmetry	ပန်အတ်ယူစွာလိုင်
linear equation	ပန်အတ်ခွဲးကျေတ်ထိုံးယူ
linear inequalities	ပန်အတ်ခွဲးကျေအတ်လီးဆိုတဖုံး
linear relationship	ပန်အတ်ခွဲးကျေအတ်ဘုံးထွဲတဖုံး
liter	လုံးထာ်
logic	တ်ကူးသုံးအတ်ဆိုကမိုင်
logical argument	တ်ဂုံးလိုင်လေအဖိုင်းတ်ကူးသုံးအတ်ဆိုကမိုင်,တ်ကူးသုံးအတ်ဂုံးလိုင်
logical reasoning	တ်ဟူးတ်ဂုံးတ်ကျိုးလေအတ်ကူးသုံးတ်ဆိုကမိုင်အပူး
lowest terms	နိုင်ဂုဏ်လေအလုံးအပူးဆံးကတ်
<b>M</b>	<b>M</b>
magnitude	တ်အထိုင်အတ်အတက္ခိုင်
make conjectures	နူးအိုင်ထိုင်တ်တယ်,နူးအိုင်ထိုင်တ်ဆိုကမိုင်
manipulative(s)	တ်မေလေအဖိုင်းတ်ကူးသုံး(တဖုံး)
map scale	ဟို့မို့ဂို့အေဆာက့
mathematical argument	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအတ်ဂုံးလိုင်ဘုံးလိုင်
mathematical ideas	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအတ်ဆိုကမိုင်တဖုံး
mathematical language	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအကျိုး
mathematical language	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအကျိုး
mathematical phenomena	တ်ဂုံးတ်ခွဲးလေတ်န်ပိုးအီးလို့တ်လို့ဆဲး
mathematical relationships	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအတ်ဘုံးထွဲလိုင်သားတဖုံး
mathematical statement	တ်ဂုံးတ်ခွဲးအတ်ဟို့ပျါး
mean	နိုင်ထိုံးယူ,တ်ယူနိုင်ဂုဏ်ထိုံးယူ
means (of a proportion)	နိုင်ထိုံးယူတဖုံး(ဘုံးတ်ချုံးယူတခါ)
measure capacity	တ်ထိုံးကွဲ့ကွဲ့တ်ပြို့
measures of central tendency	တ်ထိုံးကွဲ့ကွဲ့တ်ပြို့စံးနှုံးအောင်သား

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
median	တ်အခါးသား
methods of proof	တ်အုပ်သားအကျော်တဖ်, တ်နှီးအကျော်တဖ်
metric system	မဲးထွေ့တ်ကိုတ်နှီးအကျိုးအကျော်
metric units of capacity	တ်ထွေ့အမဲးထွေ့ယူ့ယူ့နဲ့
metric units of mass	တ်အသံးအက် တ်အတယ်အမဲးထွေ့ယူ့ယူ့နဲ့
milliliter	မဲးလံထား
misleading	တ်နှုန်းကျောမရ်
mixed number	နှုန်းကျော်
mode	တ်မာတ်အီ
model (noun)	တ်အီ
model problems	တ်ဟူ့တ်အီအတွေးတဖ်, တ်ဟူ့တ်အီအတွေးတ်ဂျုံကိုတဖ်
model situations	တ်ဟူ့တ်အီအတွေးတ်အီးတ်သားတဖ်
model using manipulatives	တ်စူးကါတ်အီအတ်ဂျုံတ်နှီးတဖ်
model(s)	တ်အီ(တဖ်)
models	တ်အီတဖ်
monitor	ကွုံသမဲ့သမီး
monomial	မိုင်နိုင်မဲ့ယာ်နိုင်ဂုံ
monomials	မိုင်နိုင်မဲ့ယာ်နိုင်ဂျုံတဖ်
multiple	အိုးအီ, ဂုံအီး
multiple representations	တ်မာဖူးထို့တ်ဂျုံအီ
multiplicative inverse (reciprocal)	တ်ဂုံခိုံခံတ်(နိုင်ဂုံခိုံခံ)
multiply (multiplication)	တ်ဂုံအီ(တ်ဂုံတ်နှီးဘုံထွေ့တ်ဂုံအီ)
<b>N</b>	<b>N</b>
natural numbers	နှုံဆာ်နိုင်ဂျုံတဖ်
negative	ကမရ်
nonadjacent side of a triangle	တ်သာ်နှုံအကန္တလော်အတမ္မာ်နှုံဘူးတ်(အဲးကဲ့စုံနာ်)
nonlinear equation	တ်ထို့ယူ့လျှော်အတဘုံယူးဒီးပနီ
nonlinear relationship	တ်ဘုံထွေ့လို့သားလာတဘုံယူးဒီးပနီ
non-perfect squares	နာ်ဘုံလွှာ်ကန္တယူ့တဖ်လာတလို့တ်လို့အဲးသူ့ပဲ့, မူတမ္မာ်နိုင်ဂုံခံကထာလာတလို့တ်လို့အဲးသူ့ပဲ့
non-repeating decimal	တ်ဘျျှော်ဆံလောအတနီးကထာလို့အား
nonstandard representations	တ်ပုံဖူးထို့ကဲ့တ်လာတအိုံခိုံးတ်ပုံပန်းတဖ်
non-terminating decimal	တ်ဘျျှော်ဆံလောအတဆီးကတ်တဖ်
not preserved	လာတတ်ပုံကတို့အီးဘုံ

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
number line	နိုင်ကံအပနီ
number system	နိုင်ကံအကျေသန
number systems	နိုင်ကံအကျေသနတဖု
numeric (arithmetic) expression	နိုင်ကံနိုင်ခွဲး(အရုံးသမတ်းတွင်း)အနိုင်ကျေ
numerical problem	နိုင်ကံနိုင်ခွဲးအတ်း, နိုင်ကံနိုင်ခွဲးအတ်ဂျာကို
numerically	ဒုနိုင်ကံထို့အသီး
<b>O</b>	<b>O</b>
observe patterns	တုက္ခရာနိုင်တ်အနီတဖုံး, တုမာနိုင်တ်အကျေဂိုလ်တဖုံး
operation	ကျေကူပူး, တုံးကျေကူပူး
operations with polynomials	တုံးကျေလာအဆင်းပိုင်လုပ်နှစ်ယောက်တဖုံး
order (verb)	နှုန်းလို့ ဟူးနှုန်းလို့တော်လုံး
order of operations	ကျေကူပူးတဖုံးအတ်နှုန်းလို့
ordered pair	တ်အဆီလာတ်နှုန်းလို့အီး
organize work	တုမာလာတ်ရှုံးကျော်းအိုင်ထိုး
organized chart	လုပ်တို့ဖြူလာတ်ရှုံးလို့နှုန်းအိုင်ထိုးအီမှုပ်မှုပ်နှင့်နှုန်း
organized list	စရိတ်လာတ်ရှုံးလို့နှုန်းအိုင်ထိုးအီမှုပ်မှုပ်နှင့်နှုန်း
<b>P</b>	<b>P</b>
parallel lines	ပနီသယာတာပုံ
percent	မျှုံးကယား
percent decrease	မျှုံးကယားရှုံးလို့
percent increase	မျှုံးကယားအော်ထိုး
percent of quantity	တ်အနိုင်ကံနိုင်ခွဲးအမျှုံးကယား
perfect square	နှုံးဘုရားလွှာကန္တာယူလို့တ်လို့လို့အဲး, မှတမှုနှုန်းကုတ်အလို့တ်လို့လို့အဲး
perimeter	အကန္တေးးး
perpendicular bisector	ပနီထိုးထဲ့နှုံးယူ
personal references for capacity	နိုးကတ်အတ်းသန္တလာတ်တွေ့အကိုယ်တဖုံး
personal references for units of mass	နိုးကတ်အတ်းသန္တလာတ်အသုံးအကိုယ်အယူးတဖုံး
physical phenomena	တုန်ပုံလို့တ်လို့လို့အဲးတုလာနို့စိတ်ကယာ
pi ( $\pi$ )	ပုံ( $\pi$ )
plot	တ်ပိုလို့အီး, တုမာနိုင်လို့အီး
point	ပိုး
polygon	နှုံးဘုရားလွှာကန္တာယူဆူအီး
polynomial	ပိုင်လုပ်နှစ်ယောက်
population	ပုံးနိုင်

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
positive	လာအဘၢု
possible outcomes	တုအစေလာအကအိုင်ထိုင်တယ်
power	တုအသဟိုင်
predict	တုတယ်ဆိတ်
pre-image	တုထံုံးဆိတ်
preserved	လာတ်ပိုင်ကိုကတို့အိုး
prime factorization	တုဖော်ပြုအနီးရှုံးခိုင်ထံုံးတယ်
probability	တုစွဲးတယ်တဲ့
process of elimination	တု <u>ကြော်</u> သံကွဲ့တယ်တဲ့အကျိုးအကျွဲ့
profit	တုနှုံးချုံး
properties of real numbers	နိုင်ကုံးဘုံးတယ်တယ်အက်စိတ်ပုံး
proportion	တုချုံးယူ, တုထိုင်သံကြော်အတွက်ဘုံးတယ်တဲ့, တုတမ်းလာအဘၢုံးတွဲလို့သုံးဒီးတုအဂေတမ်းလာအိုင်, အတယ်ဝါဒီးအဂေတယ်
proportional reasoning	တုဟူးတုရှုံးတုကျိုးလာအတုဘုံးတွဲလို့သုံးအိုင်
proportionality	တုဘုံးတွဲလို့သုံး
protractor	ကို့ခိုး, တုပိုးတုလီလာတ်ထိုင်နှုံးအနံ့ကရုံးအိုင်
Pythagorean theorem	ပို့သုံးကိုင်ရုံးယုံးသံုံးအိုင်ရုံးအတ်ဂိုံးတွဲး
<b>Q</b>	<b>Q</b>
quadrant	ကို့လွှုံးပူတယူမူတမ္မာဂို့ကန္တလွှုံးပူတယူ, ခဲ့အောင်တိုးတုလီလာတ်စုံးကို့လာတ်ထိုင်တယ်အကစိုးထိုင်
quadratic equation	နိုင်ကုံးခံကထားတတ်ထိုင်ယူ
quadratics	နိုင်ကုံးခံကထားတယ်
quadrilateral	တုအကုံးအဂိုင်နှုံးဘုံးတွဲလွှုံးကန္တယူအား
quart	ခွဲ့(ထဲ), တုထိုင်တယ်အထံုံးအိုင်နဲ့, လွှုံးပူတယူကုံးလဲ
<b>R</b>	<b>R</b>
radius	ပန်အဘျာတဘီလာအအိုင်လာဂို့အသုံးကံ့ခိုးကို့ကန္တဖို့အဘော်စုံ
range	တုစိုးစုံယံး
rate	တုအယူး
rate	တုအယူး
rate of change	တုဆီတလဲအယူး
rate of interest	စုံအောင်အယူး
ratio	တုချုံးယူ
rational number	တုချုံးယူအနိုင်

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
rationale	တုချိုးယူ
real numbers	နိုင်ကံ့အဘၢတဖော်
reasonableness of a solution	တုစွဲးတဖျော်အဂျို့
recognize connections	တုမေနိုင်တေသာ်သူးစဲတဖော်
record data	တုမေနိုင်မှုလုပ်ထုတေသာ်ကျို့
rectangle	နာ်ဘၢ်ခံကန္တယူ
rectangular prism	တုလွှာ်နာ်ဘၢ်စူးစိုး,လွှာ်နာ်ခံကန္တယူစူးစိုး
reflect	နိဘၢ်ကော်
reflection	တုနိဘၢ်ကော်
refute	တဲလေအကမ်း
regular polygon	တုအီနာ်ယူ,နာ်ဘၢ်သား-ယူကန္တခုအုံအမြိုက်လာအယူလို့အသား
relation	တုဘၢ်ထွဲ
relative error	တုကမ်းလာအဘၢ်ထွဲလို့အသား
relevant information	တုဂုံးတုကျိုးလာအဘၢ်ဘိုးဘၢ်ဒါ
repeating decimal	တုဘျူးဆံးလာအနီကထာလို့အသား
results	တုအစာတဖော်
rhombus	နာ်ဘၢ်လွှာ်ကန္တယူတစ္ဆေ
right angle	နာ်ဘၢ်,နာ်လာအဆိုးဝေးနှင့်ကရံး
rotate	တရံး:
rotation	တုတရံး:
rotational symmetry	တုယူလွှားလို့လာတရံးအသား
round (verb)	မေကဝိုး
rule	တုဘျာ
<b>S</b>	<b>S</b>
sale price	အယူ
sales	တုဖိတ်လံးလာတုဘီအီနှုံးတဖော်(မူ)တုမေစာလို့တုအယူ
sampling	တုဟူးတုအီ
scientific notation	လွှာ်အတုမေနိုင်မှုလုပ်
sector	ကိုးကွဲ
segment bisector	ကိုးကွဲးအကျိုး
similar triangles	တုသာနာ်လာအလိုက်လို့အသားတဖော်
simple interest	စူးအုံလို့ညီ
simplify	တုမေညီထိုး(တု)
simplify expressions	နိုင်ကျိုးလာတုမေညီထိုးအီတဖော်

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
slope	တုဘံလီ
slope-intercept form	တုဘံလီ-ပနိုက်တဲ့အကျိုအင်း
social contexts	လုပ်များ၊ တုကတ္ထများတဖော်အတော်ဘင်္ဂတဲ့လိုသဲ့၊ ဒီးမာစားပြုလာပကန်ပို့တဲ့အခါပညီ
social phenomena	တုန်ပို့လီတဲ့လီဆဲးတုလာအတော်ဘင်္ဂတဲ့လိုသဲ့၊ တုဘင်္ဂတဲ့လိုသဲ့အိုးနှုပ်ပို့တဲ့လီဆဲးတု
solution	တုအစာ
solution set	တုအစာအဆို(အရှင်)
solution set of an equation	တုထိုးယူတဝါအစာအဆို(အရှင်)
solution set of an inequality	တုလီခေါ်တဝါအစာအဆို(အရှင်)
solutions	အစာတဖော်
solve	မေဘာ်လို့ကွားယူလို့
solve a simpler problem	ယူလို့တော်ဂုံကိုညီညီဖိတော်, နွေးတုနွေးညီညီဖိတော်
spatial reasoning	တုဟူးတော်ဂုံတော်လီခေါ်
special case(s)	တုအိုးသဲ့လီခေါ်(တဖော်)
square	နာ်ဘင်္ဂလွန်ကန္တာယူ၊ ခံကထာ
square root	ခံကထာထဲး
standard form of a number	နိုင်းတျော်အတော်ပို့နိုင်းအကျိုအင်း၊ နိုင်းလာတော်ပို့နိုင်းအကျိုအင်းတျော်
standard representations	တုပို့ဖူးထို့ကွားတော်လာတော်ပို့နိုင်းအိုးတဖော်
statistics	စရိတ်တဖော်၊ တော်ဂုံတော်လာအိုးနွေးတုနွေး
straight edge	တုအကန္တာလာအဘျာ၊ တုအကန္တာဘျာ
strategies	ကျေကူးတရားတဖော်
strategies	တုနွေးကျေတဖော်
strategies	ကျေကူးတရားတဖော်
strategy selection	တုယုထာကျေကူးတရားတဖော်၊ တုယုထာတုနွေးကျေတဖော်
subset	ဆီလီခေါ်စား
substitute	မေပွဲခေါ်စား
supplementary angles	နာ်မေပွဲနာ်ဘျာတဖော်
supportive argument	တုဂုံလီလာအအိုးတုခို့တဲ့
supportive arguments	တုဂုံလီလာအအိုးတုခို့တဲ့တဖော်
surface area of prisms	တုလွန်နာ်ရှုခို့တဖော်အမဲ့ဗီးခို့အဲ့ရယ်၊ တုလွန်နာ်ရှုခို့တဖော်အမဲ့ဗီးခို့အလုံအထိ
surface area of cylinders	ဖျော်ပို့တဖော်အမဲ့ဗီးခို့အဲ့အွေးရယ်၊ ဖျော်ပို့တဖော်အမဲ့ဗီးခို့အလုံအထိ

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
symbols in verbal form	တုကတိအကျိုဂိုအတ်ပနိုတဖန်
symmetry	တုယူပုံစည်
system of equations	တုထိုပူတဖန်အကျေသန
system of inequalities	တုလီခေါ်တဖန်အတ်ဒွဲအကျေသန
<b>T - U</b>	<b>T - U</b>
table of values	တုအလုံအမှုတဖန်အလင်တို့ဖျေ
tax	ခိုစွဲ
technical writing	တုကုန်ဘုံးသုအတ်ကွဲး, တုကွဲးလာအပတို့ထိ
term	တုကိုး, တုကတို့ဖျော်
terminating decimal	တုအြို့ကွဲ့တုသူ့သူ့
transformation	တုလဲထိုး, တုဆီတလဲသား
transformational geometry	ကိုမှထွေ့တုနွဲးလာတ်လဲထိုး
translate	ကွဲးကျိုးထံ
translation	တုကွဲးကျိုးထံ
transversal	လာအဆို့ဒို့တူ့, လာအဆို့ဂို့ဂို့
trapezoid	တုလွှာ့နာ့ရုံးကန္တာသယ်, ထွေ့ပုံ့နွဲ့
trial and error	တုမာကုံးတ်တုကမ်း
triangle	တုသာနာ့
trinomial	နိုင်ဂုံးလာအဆို့သာဖျော်တကရူး
unlike denominators	လာတလိုဂို့နိုင်ဂုံးနိုင်ဘူး
<b>V</b>	<b>V</b>
valid approach	ကျေလာအဘုံး, တုဂုံးတ်ဒွဲးအကျေလာအဘုံး
validity of sample methods	ကျေသန်အိုတဖန်အတ်မူးတ်ဘုံး, ကျေသန်အိုတဖန်အတ်ဂို့ဂို့တ်ဘုံး
variable	(နိုင်မှတုံးတ်အလုံအမှု) လာအဆီတလဲအသားသူ့, လာတ်ဆီတလဲအိုးသူ့
Venn diagram	ဆ(န်)ကုံးဂို့
verbal expression	တုစံးကတိုးအတ်ဆို့ဖျော်, တုဆို့ဖျော်လာတ်ကတိုး
verbal form	တုကတိုးအကုံးအဂိုး
verbal sentence	တုကတိုးအလို့ပုံ့ကျိုး
verbal symbols	တုကတိုးတ်အတ်ပနိုတဖန်
verbally	လာတ်ကတို့ဖျော်
verify claims of others	တဖျော်ထို့ပုံ့ပုံ့အတ်ပန်ဖျော်
verify results	တဖျော်ထို့အစ်အရှုံးအကျော်
vertex	တုအမို့မို့နာ့အစိုး

**MATH GLOSSARY IN KAREN**  
**Intermediate Level ( Grades 6-8)**

ENGLISH	KAREN
vertical	ထိုင်ထူး,အိုင်ဆာတော်
vertical angles	နာ်ထိုင်ထူးတဖော်
vertical line test	တ်မေကွုပန့်ထိုင်ထူး
vertical lines	ပန့်ထိုင်ထူးတဖော်,ပန့်အိုင်ဆာတော်တဖော်
visualization	တ်ထံုံး
volume	အလုပ်အပွဲ,တ်တော်ပွဲ
volume of a cylinder	ဖျော်ပိုးတဖျော်အလုပ်အပွဲ,ဖျော်ပိုးတဖျော်အတ်တော်ပွဲ
volume of a prism	တ်လွှံးနာ်ရှုခိုင်တဖျော်အလုပ်အပွဲ,တ်လွှံးနာ်ရှုခိုင်အတ်ပွဲ
W-Y-Z	W-Y-Z
whole number	နိုင်ဂုဏ်ပွဲ
whole numbers	နိုင်ဂုဏ်ပွဲတဖော်
width	အနီးယို
work backwards	မေတ်ဆူလို့ခံတာကပေ
write an equation	ကွဲးလို့တ်ထိုင်ယူ
written symbols	တ်ပန့်လာတ်ကွဲးအိုးတဖော်
y-intercept	y-ပန့်က်တ်ထိုင်ထူး
zero property of multiplication	တ်ကိုအာအသက်ပေးလေအလုပ်အပွဲတဖို့နိုးတမံး