

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

ENGLISH	KAREN
<b>A</b>	<b>A</b>
absolute value	တ်အလုံအပွဲဖို့နှင့်, တ်အလုံအပွဲတဲ့တဲ့, တ်အလုံအပွဲလော်လော်ဆဲဆဲ, တ်အလုံအပွဲအလောအပွဲ
accurately label work	တ်ကျေးမဲ့တ်အတ်မဲ့လောအဘ်ပဲ့, တ်ကျေးမဲ့တ်အတ်မဲ့လောအလီးတ်လီးခဲ့း
adapt	တ်မဲ့ဘုံးဂို့ဖို့တ်, တ်လုံးဖို့(တ်)
additive inverse	တ်ခို့ခံကငါလေတ်ပို့ဖို့အို့ထို့သဲ့
adjacent	နာ်ဘူးတ်
adjacent side of a triangle	နာ်ဘူးတ်တကပေလေလေတ်သာနာ်အပဲ့
algebra	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့လ်ဖျော်တ်နဲ့
algebraic equation	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့တ်တ်ထို့ယူ, လ်ဖျော်တ်နဲ့အတ်ထို့ယူ
algebraic expression	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့အနိုင်ကျို့
algebraic inequalities	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့အတ်လီးဆီးလီးသေတွေ့
algebraic pattern	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့အနီး
algebraic solution	အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့တ်တ်ယူထို့နှင့်တ်အစာအကျဲ့, အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့တ်နဲ့ကျဲ့
algebraically	ဒ်အလ်ကုံ့ဗြို့ဗြို့အသီး
alternate exterior angles	နာ်နဲ့ချာတဖု့
alternate interior angles	နာ်နဲ့ပျေတဖု့
altitude	တ်အကစိုးလေပို့လုံ့ထံ့မဲ့ပို့ပို့အို့
analyze	ပို့ထံ့နိုးအေး
angle bisector	နာ်ကို့က္ခား, ကို့က္ခားအနာ်
angle pairs	နာ်အဆိတဖု့
apply a variety of strategies	တ်ရဲ့ကိုကျကျု့တရားအကလုံ့ကလုံ့
appropriate mathematical terms	တ်နဲ့အတ်ကို့ဖျော်လေအော်အဘုံးသေတွေ့
approximation	တ်ပို့(တ်အစာ)အဘူးကတ်
arc	ကို့က္ခာ်
area	အူရယာ်, အနိုင်အလျှော်
area of a circle	ကို့တဖျော်အအူရယာ်, ကို့တဖျော်အနိုင်အလျှော်
argument	တ်ရှုံးလို့ဘို့လို့
arithmetically	ဒ်အရားသဲ့တ်တ်နဲ့ကျဲ့အသီး

**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 (+)မှုတမ္မား 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 ကံးအဲအောင်,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,တ်ပိုးတ်လဲလာတ်တူဂျိုးအဂိုးအီး,နိုင်ဝံးလာအနားနှင့်ကလံးစီးထိုး
complementary angles	နာ်မာပွဲနာ်ဘာ်(အနီး,နာ်မာပွဲနာ်ဘာ်ခံနာ်ပို့နိုင်လောင်းရှုံး)
compound events	တ်ဂုံးတွေးလာတ်အဲကလုံပုံယူနိတဖော်
comprehend	နှုပ်ပိုးလို့တို့လို့ခဲ့း,မာနှုပ်သားလို့တို့လို့ခဲ့း
conclusion	တ်ကျိုးဝံး
conduct	မေ
congruent	ဒီဖို့ကထာ
conjecture (noun)	တ်တယ်,တ်ဆိုကမို့
conjecture (verb)	နဲ့အို့ထို့တ်တယ်,နဲ့အို့ထို့တ်တယ်ဆိုကမို့
connections	တ်ဘျားစဲတဖော်
consecutive integers	နိုင်ဂုံးပို့နှင့်တဖော်
consolidate	နဲ့ကားဖို့ယုံး(တ်)
constraints	တ်မေးယံးထို့တ်တဖော်,တ်ထုးယံးတ်တဖော်
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	တ်အမဲ့ပေးလာအဘာ်ထွဲလို့သဲး,မဲ့ဖံးခို့ပေးအတ်ဘာ်ထွဲ
corresponding angles	နာ်ခိုးလို့သဲးတဖော်,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(န္တဆုံး)နိုင်ဂံ့တဖန်
counting numbers	တ်ဂံ့နိုင်ဂံ့တဖန်
cup	ထံခွဲး
customary units of capacity	တ်တွေ့အယူ့နဲ့ညီၢ်တဖန်
customary units of mass	တ်အသံးအက်အယူ့နဲ့ညီၢ်တဖန်
<b>D</b>	<b>D</b>
data	တ်မေနိုင်မာယီ
decode	တ်မေဖျေထို့တ်ရှုသူ့အတ်ပနိုင်အမိပညီ
defend	ခို့သော
degree of a polynomial	ဖို့လံ့နိုင်မံယော်အခံ့ကရံ့
density	တ်အို့ဖို့အို့တံ့
dependent events	တ်အို့သံးသနဲ့ထို့အသံးလာတ်ဂဲတဖန်
describe	တဲဖျေထို့
develop formulas	နဲ့အို့ထို့တ်စွဲးကျျသူ့
diameter	ကို့တူ့ပန့်,ကျို့တူ့ပန့်
differentiate	နဲ့ဖေးတ်လို့ဆီ,ပို့ဖျေထို့တ်လို့ဆီ
dilate	မေလ်ထို့,မေခို့ထို့,လ်ထို့
dilation	တ်မေလ်ထို့(တ်),တ်မေခို့ထို့(တ်),တ်လ်ထို့
dimensions	တ်ထို့တ်လ်တဖန်
discuss	တဲသကိုး
distance	တ်နွှေ့စာ
distinguish	မာလို့မော်,ခြားသံ့ကွံ့
distributive property	တ်သက်ပဝ်လေတ်နဲ့လို့အို့သဲ
domain	တ်ပာ
double bar graph	ကို့တို့ဖျေခံကထာ
double line graphs	ပန့်တို့ဖျေခံကထာ
draw a graph	တဲလ်တို့ဖျော်တခါ
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,တ်လီးတ်ဘျာ
circumference	ဂို့အကန္တ
volume	တ်အလုံအပွဲ,တ်ပွဲ
evaluate conjectures	တ်သမဲ့သမီးတ်နဲ့အိုင်တိုင်တယ်တဖ်
evaluate efficiency	တ်သမဲ့သမီးတ်ဘုံးဘုံးတို့
evaluate efficiency	တ်သမဲ့သမီးတ်ဘုံးဘုံးတို့
exchange rate table	တ်လဲလိုက်ပိုစုံအလိုတို့ဖူ
expenses	တ်လာဘူးဘူးဘူး
explain	တန်ပုံ
explore	ယုသုံးညီနှင်း
exponent	စောင်(လေအပ်ဖူးတိုင်ပန်ကိုပို့ဆောင်သီးပွဲဘုံး) အေး, $a^3$
exponential form	စောင်အကွဲအဂို့
exponents	စောင်တဲ့ဖူ
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(ပနို့လို)
of cones	ဘုံးသီးဖျို့စူတဖ်
of cylinders	ဘုံးသီးဖျို့ပိုတဖ်
of prisms	ဘုံးသီးတ်ထွေ့နာ်စူခို့တဖ်
of pyramids	ဘုံးသီးတ်သာနာ်စူခို့တဖ်
factor	တ်ဖူးပြီ
Fahrenheit	ဖုန်ရုံးယူ
favorable outcomes	တ်အစာတဖ်လာတ်သာလိုအေး
fixed distance	တ်နှင့်စာပွဲပွဲ

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

ENGLISH	KAREN
formally	နှစ်းသစ်းအကျေအသီး, နှစ်လာလိုလာလုံအကျေအသီး
formula	ကျေတပါး, တို့နွဲးအကျေကူး
formulate	နွဲးတို့လိုပြုတို့လိုခဲ့း, နွဲးအို့ထို့တို့လိုပြုတို့လိုခဲ့းလုပ်ကရူးလုပ်ကတ္တာ
formulate mathematical questions	တုဂံတုဂံနွဲးအတုဂံသံကွုန်တဖန်လာအဖို့နှီးအရှုံးအကျိုးလိုပြုတို့လိုခဲ့း
fraction	နိုင်ကို
frequency	တုံးယူးအဘို့ယူးဘို့
frequency table	တုံးယူးအဘို့အလိုက်တို့ဖျိုး
function	နိုင်ခြေးသန္တာ, နိုင်ကိုတဖျော်လာအလုံအပွဲ့နှီးသန္တာထို့အသေးလာတုံးအကူးအကျိုးအတွက်, အေး $2x=y$ , $y_{နှုန်းများ} X$ အနိုင်ခြေးသန္တာ
function notation	တုံးမှုနိုင်မှုယူနိုင်ခြေးသန္တာ
function rule	နိုင်ခြေးသန္တာအတုံးဘုံး
fundamental counting principle	တုဂံတုဂံနွဲးအတုံးဘုံးလာအရွှေ့ခို့
<b>G - H</b>	<b>G - H</b>
gallon	ကုပ်လုပ်
generalizations	တုံးဘုံး(တုံး)လာတုံးအမဲ့
geometric shape	ကို့မှုထွေ့အကုန်အဂိုး
geometry	ကို့မှုထွေ့တုံး
graphically	နှံတုံးအသီး
gratuity	တုံးဟူး(ကျိုး)
greatest common factor	တုံးပြီးအနိုင်ကတုံးလာတုံးမှုညီးနှံး
height	တုံးအကစိုးထို့
histogram	ယူးဘို့အလိုက်ပြု
hypotenuse	နာ်ဘုံးဆာ်မဲ့ပန့်, နာ်တနာ်လာအဖို့ဆာ်မဲ့လိုအသေးးနှီးနာ်ဘုံး (ဥပဒေကရဲ့)
<b>I - J</b>	<b>I - J</b>
ideas	တုံးဆိုကမိုင်တဖန်
identity	တုံးအကိုးထံး
identity element	တုံးအကိုးထံးအမို့ပြု
identity property of addition	တုံးလိုပို့အကိုးထံးအသက်ပေး
identity property of multiplication	တုဂံအကိုးထံးအသက်ပေး
image	တုံးဂိုး

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

ENGLISH	KAREN
impossible outcomes	တုအစာလေအဆိုင်ထိုင်တသုဘၢုတဖုၢ
income	တုပဲနှု
indirect	လေအတမ္ၢုံးလို့လိုဘၢု,လေတစုံဆာဘၢု
inductive reasoning	တုပိဖျူတို့တုကျိုးလာအဆိုင်ဒီးအီးအတိုင်ဒီးအဂ္ၢာနီးနီး
inequality	တုလို့ဆီလို့သား
informally	လေတမ္ၢုံးတို့ဘကျု,လေတမ္ၢုံးလို့ပုံးလို့ပုံးအသိုး
input values	တုအလုံးအပွဲတဖုၢုလာတယ်လုံးလို့အီး
integer	နိုင်ကံးဖျူၢု
integer coefficients	နိုင်ကံးဖျူၢုလာတယ်ပို့လို့အီးလာနိုင်ကံးပနိုင်အကေား
integers	နိုင်ကံးဖျူၢုတဖုၢ
integral	နိုင်ကံးကထာ
integral exponents	နိုင်ကံးကထာဒီဖျူၢု,နိုင်ကံးကထာဒီဖျူၢု
interconnect	ခွဲပဲတုံးဘျားစဲ
interest	စုံအုံး
interest rates	စုံအုံးအတော်ထိုင်ယူ
interior angle	နာ်နဲ့
interior angles	နာ်နဲ့တဖုၢ
interpret	ဖော်တယ်
interpret graphs	ဖော်လုံးတို့ပြ
invalid approach	တုစွဲးကျုလာအတဘၢု
inverse element	တုအမိုးပို့ဝိုင်ခံကေား
inverse operation	တုစွဲးခိုင်ခံကော့အကျု
inverse operations	တုစွဲးခိုင်ခံကော့အကျုတဖုၢ
investigate	ယုထံးသုံးယူပါ,ကွုယ်တရုံး
investigate conjectures	တုကွုယ်တယ်အဂ္ၢာတဖုၢ
irrational numbers	နိုင်ကံးလာတမ္ၢုံးတယ်ချုံးယူ
irregular polygon	နာ်ဘၢုယ်ကနဲ့အူးအီးခိုင်လာအတယူလို့အသား
irrelevant information	တုရှုံးတုကျိုးလာအတဘၢုဘျားဘၢုၢ
justify	တုမာဘၢုလိုင်ဒီးနဲ့တယ်
<b>L</b>	<b>L</b>
language of logic (and, or, not)	တုကျိုးသူ့အတော်ဆီကမိုင်အကျိုး(ဒီး,မ့်တမ္ၢုံး,တမ္ၢုံးဘၢု)
law of exponents for division	တုနိုးဖေးအဂ္ၢာ-နိုင်ကထာအတော်သို့တို့
law of exponents for multiplication	တုကံးအော်အဂ္ၢာ-နိုင်ကထာအတော်သို့တို့
laws of exponents	တုသို့တုသို့ဘၢုယ်ယူးနိုင်ကံးလာနိုင်ကံးအကေားဖို့

**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	တိအစ္စသား
methods of proof	တိအုပ်သားအကျေသနတဖော်, တိခွဲးအကျေသနတဖော်
metric system	မီးထြံ့တိုက်တိုးအကျိုးအကျော်
metric units of capacity	တိတွေ့အဲးထြံ့ယူ့နဲ့နဲ့
metric units of mass	တိအသံးအကောင် တိအတယ်အဲးထြံ့ယူ့နဲ့နဲ့
milliliter	မဲလံးလံးထဲ့
misleading	တိနှုန်းကျောမ်း
mixed number	နိုင်ကျော်
mode	တိမာတိအီ
model (noun)	တိအီ
model problems	တိဟူ့တိအီအတွေးတဖော်, တိဟူ့တိအီအတွေးတရှုံးကိုတဖော်
model situations	တိဟူ့တိအီအတွေးတရှုံး
model using manipulatives	တိရူးကါတ်အီအတ်ဂိုတ်အဲးတဖော်
model(s)	တိအီ(တဖော်)
models	တိအီတဖော်
monitor	ကွုံးမဲ့သမီး
monomial	မိုင်နိုင်မဲ့ယာ့နိုင်ဂံ့
monomials	မိုင်နိုင်မဲ့ယာ့နိုင်ဂံ့တဖော်
multiple	အိုးကါ, ဂံ့အီး
multiple representations	တိမေဖူးထို့တိုက်အီ
multiplicative inverse (reciprocal)	တိဂံ့ခိုးခံတိုး(နိုင်ဂံ့ခိုးခံ)
multiply (multiplication)	တိဂံ့အီ(တိဂံ့တွေးဘုံးတွေးတရှုံး)
<b>N</b>	<b>N</b>
natural numbers	နှောက်နိုင်ဂံ့တဖော်
negative	ကမ်း
nonadjacent side of a triangle	တိသာ့နှုန်းအကန္တလော်အတွေ့နှုန်းတူး(အဲးကဲ့စုံနှုန်း)
nonlinear equation	တိထို့ယူ့လော်အတွေ့လုံးဒီးပနီ
nonlinear relationship	တိဘုံးတွေ့လို့သားလာတာဘုံးလုံးဒီးပနီ
non-perfect squares	နာ်ဘုံးလွှာ့ကန္တယူတဖော်လာတလို့တူးလို့လီးဆဲ့သူ့, မူတမ်းနိုင်ဂံ့ခံကထာလာတလို့တူးလို့လီးဆဲ့သူ့
non-repeating decimal	တိဘျူးဆံးလော်အတွေ့ကထာလို့အီအား
nonstandard representations	တိပေါ်ဖူးထို့ကဲ့တို့လာတဆို့ဒီးတို့ပေါ်ပနိုင်တဖော်
non-terminating decimal	တိဘျူးဆံးလော်အတွေ့ကတို့တဖော်
not preserved	လာတ်တပ်ကိုကတို့အီးဘုံး

**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	တုံးကျေလာအဆင်းပို့လုပ်နိုင်မံယောက်တဖုံး
order (verb)	နှုန်းလို့ ဟူးနှုန်းလို့တော်လုံး
order of operations	ကျေကူပူးတဖုံးအတ်နှုန်းလို့
ordered pair	တ်အဆီလာတ်နှုန်းလို့အီး
organize work	တုမာလာတ်ရှုံးကျော်းအို့ထိုး
organized chart	လုပ်တို့ဖြူလာတ်ရှုံးလို့နှုံးအို့ထိုးအို့ထိုးအို့မှုပ်မှုပ်နိုင်နိုင်
organized list	စရိတ်လာတ်ရှုံးလို့နှုံးအို့ထိုးအို့ထိုးအို့မှုပ်မှုပ်နိုင်နိုင်
<b>P</b>	<b>P</b>
parallel lines	ပနီသယာတာပုံး
percent	မျှုံးကယား
percent decrease	မျှုံးကယားရှုံးလို့
percent increase	မျှုံးကယားအော်ထိုး
percent of quantity	တ်အနိုင်ကံနိုင်ခွဲးအမျှုံးကယား
perfect square	နှုံးဘုရားလွှာကန္တာယူလို့တ်လို့လို့အဲး, မှတမှုနှုန်းကုသလို့တ်လို့လို့အဲး
perimeter	အကန္တေးးး
perpendicular bisector	ပနီထိုးထဲ့နှုံးယူ
personal references for capacity	နိုးကုစ်အတ်းသန္တလာတ်ကြော်အကိုက်တဖုံး
personal references for units of mass	နိုးကုစ်အတ်းသန္တလာတ်အသုံးအကိုက်အယူးတဖုံး
physical phenomena	တုန်ပုံလို့တ်လို့လို့အဲးတုလာနို့စိတ်ကယာ
pi ( $\pi$ )	ပုံ( $\pi$ )
plot	တ်ပိုလို့အီး, တုမာနိုင်လို့အီး
point	ပိုး
polygon	နှုံးဘုရားလွှာကန္တာယူဆူအို့ထိုး
polynomial	ပို့လုပ်နိုင်မံယောက်
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, တုတမ်းလာအဘၢုံးတွဲလို့သုံးဒါးတုအဂေတမ်းလာအိုင်, 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	ကိုးကွဲဗေးအကျိုး
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	မေဘာ်လိုက္ခာ, ယွှေးလို့
solve a simpler problem	ယွှေးလီတုဂုံးကိုလိုပြီဖော်, နွေးတုနွေးလိုပြီဖော်
spatial reasoning	တုဟူးတုဂုံးတုကျိုးလီခေါ်
special case(s)	တုအိုးသဲ့လီခေါ်(တဖော်)
square	နာ်ဘင်္ဂလွန်ကန္တာယူ၊ ခံကထာ
square root	ခံကထာထဲး
standard form of a number	နိုင်းတုဖျော်အတော်ပို့နိုင်းအကျိုအင်း၊ နိုင်းလာတော်ပို့နိုင်းအကျိုအင်းတုဖျော်
standard representations	တုပို့ဖျော်တဲ့ကျော်လာတော်လာတော်ပို့နိုင်းအတဲ့တဖော်
statistics	စရိတ်တဖော်၊ တုဂုံးတုကျိုးလာအိုးနှုန်းနိုင်းနိုင်းနွေးတဖော်
straight edge	တုအကန္တာလာအဘျာ၊ တုအကန္တာဘျာ
strategies	ကျေကူးတရုံးတဖော်
strategies	တုနွေးကျေတဖော်
strategies	ကျေကူးတရုံးတဖော်
strategy selection	တုယုထာကျေကူးတရုံးတဖော်၊ တုယုထာတုနွေးကျေတဖော်
subset	ဆီလီခေါ်စား
substitute	မေပွဲခေါ်စား
supplementary angles	နာ်မေပွဲနာ်ဘျာတဖော်
supportive argument	တုဂုံးလိုလာအအိုးနှုန်းတဲ့ဆီလီတဲ့
supportive arguments	တုဂုံးလိုလာအအိုးနှုန်းတဲ့ဆီလီတဲ့
surface area of prisms	တုလွှုံးနာ်ရုံးတဲ့အဖော်အမဲ့းခို့အူရယ်၊ တုလွှုံးနာ်ရုံးတဲ့အဖော်အမဲ့းခို့အလုံအထိ
surface area of cylinders	ဖျော်ပို့တဖော်အမဲ့းခို့အဖွဲ့ရယ်၊ ဖျော်ပို့တဖော်အမဲ့းခို့အလုံအထိ

**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	တုလွှာ့နာ့ရုံးကန္တေသယယော်, ထွေ့ပုံနွဲး
trial and error	တုမာကုံးတိုးတက်မန်
triangle	တုသာနာ်
trinomial	နိုင်ဂုံးလာအဆို့သာဖျော်တကူရှိ
unlike denominators	လာတလိုဂို့နိုင်ဂုံးနိုင်အဲသူ့
<b>V</b>	<b>V</b>
valid approach	ကျေလာအဘာ်, တုဂုံးတုနွဲးအကျေလာအဘာ်
validity of sample methods	ကျေသနအီတဖန်အတ်မူးတုဘာ်, ကျေသနအီတဖန်အတ်ဂို့ဂို့တုဘာ်
variable	(နိုင်မှတုစုံတ်အလုံအမွှေ) လာအဆီတလဲအသားသူ့, လာတ်ဆီတလဲအီသူ့
Venn diagram	ဆ(န်)ကုံးဂို့
verbal expression	တုစံးကတိုးအတ်အီဖျော်, တုအီဖျော်လာတ်ကတိုး
verbal form	တုကတိုးအကုံးအဂို့
verbal sentence	တုကတိုးအလို့ပုံးကျိုး
verbal symbols	တုကတိုးတ်အတ်ပနိုတဖန်
verbally	လာတ်ကတို့ဖျော်
verify claims of others	တဖျော်ထို့ပုံးအတ်ပန်ဖျော်တဖန်
verify results	တဖျော်ထို့အစေအရှုံးအကျော်တဖန်
vertex	တုအမို့စို့နာ်အီ:

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

ENGLISH	KAREN
vertical	ထိုင်ထူး, အမြတ်ထိုင်
vertical angles	နာ်ထိုင်ထူး
vertical line test	တိုက်တွင်ပန်ထိုင်
vertical lines	ပန်ထိုင်ထူးတဖော်, ပန်အမြတ်ထိုင်
visualization	တိုက်ထံ
volume	အလုပ်အပွဲ, တိုက်ပွဲ
volume of a cylinder	ဖျော်ပို့တဖျော်အလုပ်အပွဲ, ဖျော်ပို့တဖျော်အတိုက်ပွဲ
volume of a prism	တိုလွှားနာ်ရှုခိုင်တဖျော်အလုပ်အပွဲ, တိုလွှားနာ်ရှုခိုင်အတိုက်ပွဲ
W-Y-Z	W-Y-Z
whole number	နိုင်ဂုဏ်ပွဲ
whole numbers	နိုင်ဂုဏ်ပွဲတဖော်
width	အနီးယို
work backwards	မေတ္တာဆူလို့ခံတာကပေ
write an equation	ကွဲးလို့တိုက်ထိုင်ပူး
written symbols	တိုပန်လာတိုကွဲးအိုတဖော်
y-intercept	y-ပန်ကိုတိုက်ထိုင်ထူး
zero property of multiplication	တိုက်အားအသက်ပေးလေအလုပ်အပွဲတို့နှင့်တို့