

# Glossary

## New York State Next Generation Mathematics Learning Standards Glossary

Grades PreK – 8

English | Arabic

Translation of Mathematics Terms Based on the New York State Next Generation Mathematics Learning Standards for Grades PreK to 8.



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 WorldLanguages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

Date: January 2022

English	Arabic
absolute value	قيمة مطلقة
account	حساب
accuracy	دقة
acute angle	زاوية حادة
acute triangle	مثلث حاد الزوايا
addend	مضاف
addition	جمع
addition sentence	جملة جمعية
additive identity	عنصر محايد في الجمع
additive inverse	معكوس جمعي
adjacent angles	الزوايا المتجاورة
algebra	الجبر
algebraic equation	معادلة جبرية
algebraic expression	تعبير جبري
algebraic inequality	متباينة جبرية
algebraic relationship	علاقة جبرية
algebraic solution	حل جبري
algorithm	خوارزمية
alternate exterior angles	زوايا خارجية متبادلة
alternate interior angles	زوايا داخلية متبادلة
analog clock	ساعة قياسية
angle ( $\angle$ )	زاوية ( $\angle$ )
angle bisector	منصف الزاوية
angle measure ( $m\angle$ )	قياس الزاوية ( $\angle m$ )
angle pairs	أزواج زوايا
ante meridiem (a.m.)	خط الطول المقابل (a.m.)، قبل الظهر
area	المساحة
arithmetic (numeric) expression	تعبير (رقمي) حسابي
arithmetic mean	متوسط حسابي
arithmetic solution	حل حسابي
array	مجموعة بيانات مرتبة حسب دليل
ascending order	ترتيب تصاعدي
association	علاقة
associative property of addition	خاصية التجميع في الجمع
associative property of multiplication	خاصية التجميع في الضرب
attribute	انسب إلى، صفة مميزة
attribute data	بيانات تصنيفية
average	متوسط
average speed	متوسط السرعة

English	Arabic
axes	محاور
axis	محور
balance	رصيد
bar graph	رسم بياني أو مخطط بأعمدة
bar model	نموذج بياني
base	أساس / قاعدة
Base	قاعدة
base ten number system	قاعدة نظام الترقيم العشري
benchmark	معيار
between (two numbers)	بين (رقمين)
between (two points)	بين (نقطتين)
biased data	بيانات متحيزة
binomial	ذو حدين
bisect	ينصف
bisector of a segment	منصف قطعة
bisector of an angle	منصف زاوية
bivariate data	بيانات بمتغيرين
box plot	مخطط الصندوق
calculate	أحسب
capacity	سعة
cardinal number	عدد أصلي
carry (as opposed to "map" in transformational geometry)	الترحيل (عكس "التطبيق" في الهندسة التحويلية)
Cartesian plane	المستوى الديكارتي
categorical data	بيانات تصنيفية
Celsius	درجة مئوية
census	تعداد سكاني
center of a circle	مركز الدائرة
center of rotation	مركز الدوران
centigrade	درجة مئوية
centigram [cg]	سنتيغرام [cg]
centimeter [cm]	سنتيمتر (سم)
central angle	زاوية مركزية
certain event	حدث مؤكد
chance event	حدث عرضي
chart	رسم بياني
chord	وتر
circle	دائرة
circle graph	رسم بياني دائري
circumference	محيط

English	Arabic
classify	رتب
classify triangles	رتَّب المثلثات
closed figure	شكل مغلق
closed mathematical sentence	جملة رياضية مغلقة
clustering	تجميع
coefficient	معامل
coinciding lines	خطوط متطابقة
collection	مجموعة
collinear	متسامت / على استقامة واحدة
combine like terms	وحد الحدود المتشابهة
commission	عمولة، لجنة، مهمة
common denominator	المقام المشترك
common factor	العامل المشترك
common multiple	المضاعف المشترك
commutative property of addition	خاصية الإبدال في الجمع
commutative property of multiplication	خاصية الإبدال في الضرب
comparison statement	بيان مقارنة
compass	بركار، فرجار، برجل
compensation	معادلة، تكافؤ
complementary angles	زاويتان متتامتان
complex fraction	كسر مركب
composite number	عدد مؤلف
composite shapes	شكل مركب
compound event	حدث مركب
computation	حساب
compute	يحسب، يحصى
conclusion	الاستنتاج/ التالي
condition	شرط
cone	مخروط
congruence	تطابق
congruent ( $\cong$ )	متطابق ( $\cong$ )
congruent figures	أشكال متطابقة
congruent triangles	مثلثات متطابقة
conjecture (noun)	تخمين
consecutive	متتالية
conservation of number	ثبات العدد
constant	ثابت
constant of proportionality (unit rate)	ثابت التناسب (معدل الوحدة)
constraint	قيد

English	Arabic
construction	إنشاء
context	سياق
converse	عكس
conversion factor	عامل التحويل
convert	حوّل، يحول
coordinate axes	محاوور الإحداثيات
coordinate geometry	هندسة إحداثية
coordinate plane	مستوى إحداثي
coordinates	إحداثيات
coplanar	هندسة إحداثيات
correlation	دليل الارتباط
corresponding angles	زاويتان متناظرتان
corresponding parts (sides or angles)	الأجزاء المتناظرة (الأضلاع أو الزوايا)
cost	تكلفة
count	يحسب، يعد
count back	عد تنازلي
count on	اعتمد على
counterexample	مثال مضاد
counting numbers	أعداد حسابية
credit	ائتمان
cross section	مقطع عرضي
cube	مكعب
cube of a number	مكعب العدد، تكعيب الرقم
cube root of a number	جذر تكعبي لعدد
cubic unit	وحدة مكعبة
cumulative frequency histogram	رسم تاريخي للتكرار التراكمي
cup (c)	كوب (c)
customary measurement system	النظام العرفي للمقاييس
cylinder (circular cylinder)	اسطوانة (اسطوانة دائرية)
data	معطيات، بيانات
data distribution	توزيع المعطيات
data set	مجموعة معطيات
decagon	معشر الزوايا / معشر الأضلاع
decimal expansion	توسع عشري
decimal fraction	كسر عشري
decimal number	رقم عشري
decimal point	نقطة عشرية
decimeter [dm]	ديسيمتر (dm)
decomposition	تفكيك

English	Arabic
decreasing function	دالة متناقصة
deduct	يستنتج
deductive reasoning	استدلال استنتاجي / تفكير استنباطي
degree	درجة
degree of a monomial	درجة أحادي الحد
degree of a polynomial	درجة المتعدد الحدود
denominator	مقام
density	كثافة
dependent events	أحداث تابعة
dependent variable	متغير تابع
deposit	وديعة، إيداع
descending order	ترتيب تنازلي
deviation	انحراف
diagonal	قطري، قطر للمضلع
diagram	مخطط، رسم بياني
diameter	قطر الدائرة
difference	اختلاف
digit	رقم
digital clock	ساعة رقمية
dilation	تمدد
dimension	بعد
directed line segment	قطعة مستقيمة موجهة
distance	مسافة
distance-time graph	مخطط وقت-مسافة
distribution (statistical)	التوزيع (إحصاء)
distributive property	خاصية التوزيع
dividend	مقسوم
divisible	قابل للقسمة
division	قسمة
divisor	قاسم
domain	نطاق
dot (line) plot	مخطط نقطي (رسم بياني بالنقط)
double-bar graph	مخطط أو رسم بياني بأعمدة مزدوجة
double-line graph	مخطط أو رسم بياني - بخطوط مزدوجة
double-number line	خط الأعداد المزدوجة
edge	حد، حافة
elevation	ارتفاع
endpoint	نقطة حدية
equal to (=)	مساو ل (=)

English	Arabic
equality	تساوي
equally likely outcomes	نتائج محتملة بنفس الدرجة
equation	معادلة
equidistant	مُتساوي الأبعاد
equilateral	متساوي الأضلاع
equilateral triangle	مثلث متساوي الأضلاع
equivalent	مساوٍ
equivalent expressions	تعبيرات مُكافئة
equivalent fractions	كسور مُكافئة
equivalent ratios	نسب مُكافئة
estimate	قَدَّر
evaluate	قَيِّم
even number	عدد زوجي
event	حدث (احتمال)
expanded form of a numeral	الشكل الموسع (الصيغة الموسعة) للعدد، مفكوك العدد
experiment	تجربة
experimental probability	الاحتمال التجريبي
exponent	أس
exponential form	صيغة أسية
expression	تعبير
extend a pattern	مَدد النسق
extended ration	نسب ممتدة
exterior angle of a polygon	الزاوية الخارجية لمضلع
extremes of a proportion	طرفا التناسب
face	سطح
fact family (related facts)	عائلة حقائق (حقائق مرتبطة ببعضها البعض)
factor (noun)	عامل (اسم)
factor (verb)	حَلل إلى عوامل (فعل)
factor pair	زوج عوامل
Fahrenheit	درجة فهرنهايت
fair share	نصيب عادل
fee	كلفة
figure	شكل
finite decimal	كسر عشري محدود
finite set	مجموعة محدودة
first quadrant	الربع الأول
first quartile	الربيع الأول
fluid ounce [fl oz]	أوقية سائلة [fl oz]
foot [ft]	قدم [ft]

English	Arabic
formula	صيغة، معادلة
fourth quadrant	الربع الرابع
fraction	كسر
frequency	تردد
frequency histogram	رسم تاريخي للتكرار
frequency table	جدول التردد
function	دالة
fundamental counting principle	مبدأ العد الأساسي
gallon (gal)	غالون (gal)
geometric figure	شكل هندسي
geometry	هندسة
gram (g)	غرام (غ)
graph	رسم بياني
graphically	باستخدام رسم بياني
gratuity (tip)	إكرامية (بقشيش)
greater than (>)	أكبر من (>)
greatest common factor (GCF)	العامل المشترك الأعظم (GCF)
grid	شبكة
gross	الإجمالي قبل الحسم
group	مجموعة
grouping symbol	رموز المجموعات
halving	تنصيص
height of a cone or pyramid	ارتفاع مخروط أو هرم
height of a cylinder or prism	ارتفاع اسطوانة أو منشور
height of a triangle or quadrilateral	ارتفاع مثلث أو رباعي أضلاع
hemisphere	نصف كرة
heptagon	مسبع، شكل سباعي الأضلاع
hexagon	مسدس، شكل سداسي الأضلاع
hierarchy	تسلسل هرمي
histogram	مدّج تكراري
horizontal	أفقي
hour hand	عقرب الساعات
hundred	مئة
hundred chart	رسم بياني مئوي
hundreds place	جزء من المائة
hundredths place	أجزاء من المائة
hypotenuse	وتر المثلث القائم الزاوية
identity element for addition	عنصر محايد في الجمع
identity element for multiplication	عنصر محايد في الضرب

English	Arabic
identity property for addition	خاصية العدد المحايد للجمع
identity property for multiplication	خاصية العدد المحايد للضرب
image	ظل، صورة
impossible event	حدث مستحيل
improper fraction	كسر غير مناسب
inch [in]	بوصة [in]
income	دخل
increasing function	دالة متزايدة
independent events	أحداث مستقلة
independent variable	متغيرات مستقلة
inductive reasoning	الاستدلال الاستقرائي
inequality	متباينة
inference (statistical)	استدلال (إحصائي)
infinite set	مجموعة لانهائية
informal argument	برهان غير شكلي
initial value of a function	القيمة الأولية للدالة
input value	قيمة المدخل
integers	أعداد صحيحة
integral exponent	أس متكامل
integral solution	حل متكامل
intercept	نقطة الحصر / نقطة التقاطع
interest	فائدة
interest rate	سعر الفائدة
interior angle of a polygon	الزاوية الخارجية لمضلع
interquartile range	مدى بين الربيعي
intersecting lines	خطوط متقاطعة
intersection of sets	تقاطع مجموعات
interval	فاصلة، فترة
invalid	غير صحيح، غير مقبول
inverse operation	عملية عكسية
inverse property of addition	خاصية العدد العكسي في الجمع
inverse property of multiplication	خاصية العدد العكسي في الضرب
irrational number	عدد سالب
irregular polygon	مضلع غير منتظم
isosceles trapezoid	شبه منحرف متساوي الساقين
isosceles triangle	مثلث متساوي الساقين
key	مفتاح، دليل الحل
kilogram (kg)	كيلوغرام (كغ) (kg)
kilometer (km)	كيلومتر (كم) (km)

English	Arabic
lateral edge	الحرف الجانبي
lateral face	الوجه الجانبي
lateral surface	مساحة جانبية
law of exponents for division	قانون الأسس للقسمة
law of exponents for multiplication	قانون الأسس للضرب
least common denominator (LCD)	المقام المشترك الأصغر (LCD)
least common multiple (LCM)	المضاعف المشترك الأصغر (LCM)
leg of a right triangle	ساق مثلث قائم الزاوية
length	طول
length unit	وحدة طول
less than (<)	أقل من (<)
like denominators	مقامات متشابهة
like terms	حدود متشابهة
likely event	حدث محتمل
line	خط، خط مستقيم
line graph	رسم بياني خطي
line of best fit	الخط الأحسن توفيقا
line of reflection	خط الانعكاس
line of symmetry	محور التماثل
line plot	رسم خطي
line reflection	خط انعكاس
line segment	قطعة مستقيمة
line symmetry	تماثل خطي
linear association	علاقة خطية
linear equation	معادلة خطية
linear function	دالة خطية
linear inequality	متباينة خطية
linear pair of angles	زاويتان خطيتان
liter [L]	لتر [L]
loan	قرض
locus	محل هندسي
logic	منطق
logical equivalence	متكافئ منطقي
logical reasoning	استدلال منطقي
long division	قسمة مطولة
lowest terms	أصغر الحدود
magnitude	مقدار
manipulatives	وسائل تعليمية تساعد على إدراك المفاهيم الرياضية
map (→)	تطبيق (→)

English	Arabic
map scale	مقياس الخريطة
markdown	تخفيض التكلفة
markup	رفع التكلفة
mass	كتلة
mathematical relationship	علاقة رياضية
mathematical sentence	جملة رياضية
mathematical solution(s)	حل (حلول) رياضية
mathematical statement	عبارة رياضية
mean (arithmetic)	متوسط (حسابي)
means of a proportion	وسط التناسب
measure	قياس، قس
measure of an angle	مقياس زاوية
measure of center	مقياس المركز
measure of variability	مقياس التغير
measures of central tendency	مقاييس النزعة المركزية
median	وسيط
meter (m)	متر (م) (m)
metric system	نظام متري
metric units	وحدات مترية
mile [mi]	ميل [mi]
milligram [mg]	مليغرام [ملغ]
milliliter [mL]	ملييلتر [مل]
millimeter [mm]	مليمتر [مم]
minuend	المطروح منه
minute	دقيقة
minute hand	عقرب الدقائق
mirror image	أنعكاس الصورة
missing value	قيمة مفقودة
mixed number	عدد كسري
mode	منوال
model (noun)	نموذج (اسم)
model (verb)	نمذج (فعل)
monomial	أحادي الحد
multiple	مضاعف
multiple representations	تمثيلات مضاعفة
multiplicand	مضروب
multiplication	ضرب
multiplicative identity	العنصر المحايد الضربي
multiplicative inverse	معكوس ضربي

English	Arabic
natural numbers	أعداد طبيعية
negative number	رقم سالب
net (geometric)	شبكة متعدد الأوجه (هندسة)
no solution	لا حل
nonagon	تساعي الأضلاع
noncollinear	غير متسامت، ليس على استقامة واحدة
nonlinear equation or inequality	معادلة أو متباينة غير خطية
nonlinear function	دالة غير خطية
nonnegative number	أعداد موجبة
nonrepeating decimal	كسر عشري غير مكرر
nonstandard unit	وحدة غير قياسية
nonterminating decimal	كسر غير منتهٍ
number	عدد
number line	خط الأعداد
number sense	مفهوم العدد
number sentence	جملة عددية
number sequence	تسلسل عددي
number system	منظومة الأعداد
number words	عدد لفظي
numeral	عددي
numeration	ترقيم
numerator	بسط
numeric patterns	أنساق عددية
numerically	عددي
observation (in statistics)	الملاحظة (في الإحصاء)
observational study	دراسة مبنية على الملاحظة
obtuse angle	زاوية منفرجة
obtuse triangle	مثلث منفرج
octagon	مثمان / ثماني أضلاع
odd number	رقم فردي
one-digit number	رقم أحادي
ones	آحاد
ones place	خانة الآحاد
one-step equation or inequality	معادلة أو متباينة ذات خطوة واحدة
one-variable equation	معادلة ذات متغير واحد
open figure	شكل مفتوح
open mathematical sentence	جملة رياضية مفتوحة
operations	عمليات حسابية
opposite signs	علامات متقابلة

English	Arabic
order (verb)	رَتَّب
order of magnitude	القيمة الأسية
order of operations	ترتيب العمليات
ordered pair	زوج مرَّتب
ordinal numbers	أعداد ترتيبية
origin	الأصل / نقطة الأصل
ounce (oz)	أونس / أونصة (oz)
outcome	نتيجة، مخرجات
outlier	عنصر متطرف / شورد / شواذ
output value	قيمة الناتج
overall shape	الشكل العام
parallel lines	خطوط متوازية
parallel planes	مستويات متوازية
parallelogram	متوازي الأضلاع
part	جزء
partition	تجزئة
pattern	نمط
pentagon	خماسي الأضلاع
percent	في المائة
percent decrease	نقصان بالنسبة المئوية
percent error	النسبة المئوية للخطأ
percent increase	زيادة بالنسبة المئوية
perfect cube	مكعب كامل
perfect square	مربع كامل
perimeter	محيط
perpendicular ( $\perp$ )	عمودي ( $\perp$ )
perpendicular bisector	متَّصف عمودي
physical model	نموذج فيزيائي
pi ( $\pi$ )	قيمة ( $\pi$ ) (النسبة بين محيط الدائرة إلى قطرها)
picture graph	تمثيل الرسم البياني بالصور، رسم بياني مصور
pint (pt)	باينت (pt) وحدة قياس تساوي 2 كوب
place value	قيمة موضوعية
planar figure	شكل مستو
plane	مستوى
plane section	مقطع مسطح
plot	خَطَط، ارسم مخطَّطاً، مخطط، قطعة أرض
point	نقطة
point reflection	انعكاس نقطي
point-slope equation of a line	معادلة المنحني المنقط في الخط المستقيم

English	Arabic
poll	استفتاء، اقتراع
polygon	مضلع
polyhedron	مجسم متعدد الأضلاع
polynomial	متعدّد الحدود
population	مجتمع إحصائي
positive number	رقم موجب
post meridiem (p.m.)	بعد الظهر (p.m.)
pound (lb)	باوند، رطل (lb)، وحدة لقياس الوزن
power	قوة
precise	دقيق
predict	تنبأ
prediction	تنبؤ
pre-image	صورة أصلية
preserve	يحفظ
prime factorization	تحليل إلى عوامل أولية
prime number	عدد أولي
principal	رأس المال
prism	منشور
probability	احتمال
probability model	نموذج احتمال
problem solving strategies	استراتيجيات حل المسائل
product	حاصل الضرب
profit	ربح
proof	برهان
proper fraction	كسر حقيقي
properties of operations on real numbers	خاصيات العمليات على الأعداد الحقيقية
proportion	تناسب
proportional reasoning	استدلال نسبي
proportionality	تناسب
pyramid	هرم
Pythagorean Theorem	نظرية فيثاغورس
quadrant	ربع
quadratic equation	معادلة من الدرجة الثانية
quadrilateral	رباعي الأضلاع
qualitative data	بيانات نوعية
quantitative data	بيانات كمية
quantitative relationship	علاقة كمية
quantity	كمية
quart [qt]	كورت [qt]، وحدة لقياس السعة

English	Arabic
quartile	ربيعات
quotient	حاصل القسمة
radical	جذري
radius	نصف قطر
random sample	عينة عشوائية
range of a data set	مدى مجموعة بيانات
range of a function	مدى الدالة
rate	معدّل
rate of change	معدل التغير
rate of interest	معدل الفائدة
ratio	نسبة
rational number	عدد مُنطِق
rationale	الأساس المنطقي
raw data	معطيات أولية
ray	شعاع
real numbers	أعداد حقيقية
reasonable estimate	تقدير معقول
reasonableness	معقولية
reasoning	تفكير
reciprocal	معكوس، مقلوب
rectangle	مستطيل
rectangular prism	منشور قائم
reflection	انعكاس
reflex angle	زاوية منعكسة
regular polygon	مضلع منتظم
related facts	حقائق متعلقة
relative frequency	تكرار نسبي
relevant information	معلومات مناسبة
remainder	تذكرة
repeated addition	جمع متكرر
repeated subtraction	طرح متكرر
repeating decimal	كسر عشري متكرر، كسر عشري دائري
representative sample	عينة تمثيلية
rhombus	معيّن
right angle	زاوية قائمة
right prism	منشور قائم
right pyramid	هرم قائم
right triangle	مثلث قائم الزاوية
rigid motion	حركة مستقيمة

English	Arabic
rotation	دوران
rotational symmetry	تماثل دوراني
round a number	قرب رقم
rule	قاعدة، قانون
same side interior angles	زوايا داخلية على نفس الجهة
sample	عينة
sample space	فضاء العينة
sampling	اختبار عيّنات
scale	مقياس
scale drawing	الرسم بمقياس نسبي
scale factor	عامل القياس
scalene triangle	مثلث مختلف الأضلاع
scatter plot	شكل الانتشار
scientific notation	تدوين علمي / ترميز علمي / عد وضي علمي
sea level	مستوى سطح البحر
second quadrant	الربع الثاني
semicircle	نصف دائرة
sequence of transformations	تحويلات متتالية
set	مجموعة
shape	شكل
side	جانب
sign of a number	إشارة العدد
similar figures	أشكال متشابهة
similar triangles	مثلثات متشابهة
similarity transformations	تحويلات التشابه
simple event	حدث بسيط
simple interest	فائدة بسيطة
simplify fractions	بسط الكسور
simulation	محاكاة
simultaneous equations	معادلات خطية آنية، معادلات آنية
single-event experiment	تجربة ذات حدث منفرد
sketch	رسم، رسم تخطيطي
skip count	عد متقطع
slant height	ارتفاع جانبي
slice	مقطع
slide (translation)	أزح، أنقل (إزاحة، انتقال)
slope	ميل
slope-intercept form	معادلة الميل-الجزء المحصور
solid figure	شكل مجسم

English	Arabic
solution set	مجموعة حلول
solution to a system of equations	حل نظام معادلات
solution(s)	حلول
solve	حَلّ
sort	صنّف
spatial reasoning	استدلال فضائي
speed	سرعة
sphere	كرة
spread	التشتت، الانتشار
square	مربّع
square a number	رقم مربع، مربع العدد
square root of a number	الجذر التربيعي لرقم
square unit	وحدة مربعة
standard algorithm	خوارزمية قياسية
standard units of measure	وحدات القياس القياسية
statistical question	سؤال إحصائي
statistics	إحصاءات
straight angle	زاوية مستقيمة
straightedge	مسطرة تقويم / مسطرة عدلة
strategy	استراتيجية
subset ( $\subseteq$ )	مجموعة فرعية ( $\supseteq$ )
substitute	بديل
subtraction	طرح، حذف
subtraction sentence	جملة الحذف
subtrahend	محذوف، مطروح
sum	جمع
supplementary angles	زاويتان متكاملتان
surface area	مساحة السطح
survey	مسح / استقصاء
symbol	رمز
symmetrical	متماثل، متناظر
symmetry	تماثل
system of equations	منظومة معادلات
systematic random sample	عينة عشوائية منتظمة
table	جدول
table of values	جدول القيم
tally mark	علامة ترقيم
tape diagram	مخطط شريطي
tax	ضريبة

English	Arabic
technology	تكنولوجيا
temperature	درجة الحرارة
ten	عشرة
tens place	جزء من عشرة
tenths place	العشرات (قيمة مكانية)
term / like terms / unlike terms	حد / حدود متشابهة / حدود غير متشابهة
terminating decimal	كسر منته
theoretical probability	احتمال نظري
third quadrant	الربع الثالث
third quartile	الربيع الثالث
thousand	ألف
thousands place	الآلاف (قيمة مكانية)
three-digit number	رقم ثلاثي
three-dimensional figure	شكل ثلاثي الأبعاد
time	وقت، زمن
tip	بقشيش
ton	طن
transform (an expression)	حول (تعبير)
transformation	تحويل
transitivity principle for indirect measurement	مبدأ التعدي للقياس غير المباشر
translation	انسحاب / انتقال
transversal	قاطع مستعرض
trapezoid	شبه منحرف
tree diagram	مخطط بياني شجري
trend	اتجاه
trial and error (guess and check)	التجربة والخطأ (التخمين والتحقق)
triangle ( $\Delta$ )	مثلث ( $\Delta$ )
trinomial	ثلاثي الحدود
turn (rotation)	دور (تدوير)
two-digit number	رقم ثنائي
two-dimensional figure	شكل ثنائي الأبعاد
two-step algebraic equation	معادلة جبرية ذات خطوتين
two-way table	جدول ذو اتجاهين
uniform probability model	نموذج احتمال منتظم
union of sets	اتحاد مجموعات
unit	وحدة
unit form	صيغة الوحدة
unit fraction	كسر الوحدة
unit of capacity	وحدة السعة

English	Arabic
unit price	ثمن الوحدة
unit rate	وحدة السعر، معدل الوحدة
unit rate (slope)	وحدة السعر (منحدر)
unit square	وحدة مربعة
univariate data	بيانات بمتغير واحد
unknown	غير معروف
unlike denominators	مقامات غير متشابهة
unlike terms	حدود غير متشابهة
unlikely event	حدث مستبعد
valid	صحيح
variability of data	قابلية البيانات للاختلاف والتفاوت
variable	متغير
vector	متجه / كمية موجهة
Venn diagram	مخطط فين
verbal description	وصف لفظي
verbal form	صيغة لفظية
verbally	لفظياً
vertex	رأسي
vertical	رأسي
vertical angles	زوايا متقابلة بالرأس
vertices	رؤوس، أعمدة
visual	بصري
visual fraction model	نموذج التصوير البصري للكسور
volume	حجم
weight	وزن
whole	صحيح
whole numbers	أرقام صحيحة
width	عرض
withdrawal	سحب
word form of a number	صيغة لفظية للعدد
x-axis	محور سيني
x-coordinate	إحداثي سيني
x-intercept	نقطة الحصر السيني / الجزء المقطوع من المحور السيني
yard [yd]	ياردة [yd]
y-axis	محور صادي
y-coordinate	إحداثي صادي
year	سنة، عام
y-intercept	نقطة الحصر الصادي
zero	صفر

English	Arabic
zero property of addition	خاصية الصفر في الإضافة
zero property of multiplication	خاصية الصفر في الضرب