

English	Arabic
about	عن
above	فوق
absolute value	قيمة مطلقة
accurate	دقيق
accurately label work	عنون العمل بطريقة صحيحة
act it out	مثلها
acute angle	زاوية حادة
acute triangle	مثلث حاد الزوايا
add	إجمع
Addend	مضاف
Addition	جمع
Addition fact	حقيقة جمعية
Addition sentence	جملة جمعية
Addition sign	علامة الجمع
Additive inverses	معكوس جمعي
After	بعد
afternoon	بعد الظهر
Algebra	الجبر
algebraic expression	تعبير جبري
algebraic patterns	أنماط جبرية
algebraic relationship	علاقة جبرية
algebraic relationships	علاقات جبرية
algebraically	جبرياً
algorithm	خوارزمية نظام العد العشري، خطوات الحل الحسابي
Alike	متشابه
All	كل
all together	الكل معاً
Almost	تقريباً
Amount	كمية
analog clock	ساعة قياسية
Analyze	حلل
angle ( $\angle$ )	زاوية ( $\angle$ )
angles, adjacent	زوايا، متجاورة
Answer	إجابة
ante meridian (a.m.)	خط الطول المقابل (a.m.)، قبل الظهر
Apex	قمة، ذروة
application	تطبيق
Apply	طبق
approach	تقدم نحو، مدخل
appropriate mathematical language	لغة رياضية ملائمة
appropriate mathematical language organize work	لغة رياضية ملائمة وعمل منظم
Arc	قوس
Area	مساحة
argument	برهان، فرضية
argument conjecture counterexample	برهان تخميني لمثال عكسي
arithmetic (numeric) expression	تعبير (رقمي) حسابي
arithmetic expression	تعبير حسابي
arithmetic fact	حقيقة حسابية
Arrange	رتب
Array	نسق، مجموعة مرتبة

as long as	طالما أن
associative property	خاصية التجميع
attribute	إنسب إلى، صفة مميزة
Autumn (fall)	فصل الخريف
average	متوسط
axis (axes)	محور (محاور)
bar graph	رسم بياني أو مخطط بأعمدة
Base	قاعدة
base of a 3-dimensional figure	قاعدة شكل ثلاثي الأبعاد
base of a parallelogram	قاعدة متوازي الأضلاع
base of a polygon	قاعدة مضلع
base of a polyhedron	قاعدة متعدد السطوح
base of a rectangle	قاعدة مستطيل
base of a triangle	قاعدة مثلث
base ten number system	قاعدة نظام الترقيم العشري
Before	قبل
Below	تحت، دون
Beside/ between/ on	بجانب/ بين/ على
big/bigger/biggest	كبير/ أكبر/ الأكبر
Bisect	ينصف
calculate	أحسب
calendar	تقويم (روزنامة)
capacity	سعة
cardinal numbers (1-10)	أعداد أصلية (1-10)
Cent	سنت
centimeter (cm)	سنتيمتر (سم) (cm)
Chance	نصيب/ فرصة
Charts	جداول بيانية
Circle	دائرة
circle graph	رسم بياني دائري
circumference	محيط الدائرة
Clarify	وضح
Classify triangles	رتب المثلثات
closed figure	شكل مغلق
Coin	عملة معدنية
collaborate	تعاون
collection	مجموعة
common	مشترك
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
compare	قارن
compare numbers	قارن الأرقام
compatible numbers	أرقام متوافقة
compensation	معادلة، تكافؤ
complementary angles	زاويتان متتامتان
compose a number	كوّن رقماً
compose shapes	كوّن أشكالاً
composite number	عدد مؤلف
concentric circles	دوائر متحدة المركز
conclusion	استنتاج
concrete representations	تمثيلات واقعية

Cone	مخروط
congruent	منطبق
congruent triangles	مثلثات متطابقة
conjecture	تخمين
connect	وصل
consecutive	متتالية
consecutive angles	زوايا متتالية
constant	ثابت
construct	إبني
contrast	تباين، تفاضل
conversion fact	حقيقة عكسية
Convert	حول
coordinate	إحداثي
coordinate grid	شبكة إحداثية
coordinate plane	مستوى إحداثي
Corner	ركن
corresponding angles	زوايا متناظرة
corresponding sides	أضلاع متناظرة
count back	عد تنازلي
count backwards	عد تنازلياً
count on	اعتمد على
counterexample	مثال مضاد
counting numbers	أعداد حسابية
Cube	مكعب
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	سنتيمتر مكعب (سم <sup>3</sup> ) (cm <sup>3</sup> )
cubic unit	وحدة مكعبة
cup ©	كوب © (وحدة لقياس السعة تساوي 8 أونصات سائلة)
currency symbols	رموز العملة
customary measurement system	النظام العرفي للمقاييس
customary units of measure	وحدات عرفية للقياس
Cylinder	أسطوانة
Data	بيانات
data frequency table	جدول تكرار البيانات
Day	يوم، نهار
Daylight	ضوء النهار
decagon	شكل ذو عشرة أضلاع
decimal fraction	كسر عشري
decimal number	رقم عشري
decimal point	نقطة عشرية
decimeter	ديسيمتر
decompose a number	حلل الرقم
decompose shapes	حلل الأشكال
decrease	نقص
decreasing sequences	متتالية متناقصة
Degree	درجة
degree measure of an angle	درجة قياس الزاوية
denominator	مقام الكسر
Density	كثافة
Design	تصميم
diameter	قطر
difference	اختلاف
differences	اختلافات
Digit	رقم
digital clock	ساعة رقمية

Digits	أرقام
Dime	دايم (عشر سنتات)
dimension	بعد
Discuss	ناقش
distributive property	خاصية التوزيع
Divide	قسّم
dividend	مقسوم
divisibility test	اختبار القسمة
Divisible	قابل للقسمة
Divisible by	مقسوم على
Division	قسمة
Divisor	قاسم
dodecahedron	شكل ذو اثني عشر وجهاً
dollar (\$)	دولار (\$)
Doubles minus one	مضاعف ناقص واحد
Doubles plus one	مضاعف زائد واحد
doubling	مضاعفة
draw a graph	أرسم رسماً بيانياً
draw a picture	أرسم صورة
drawings	رسومات
Edge	حافة
Eight	ثمانية
Elapsed time	الوقت المستغرق
Ellipse	قطع ناقص
endpoint	نقطة التعادل، نقطة النهاية
equivalent equations	معادلات متكافئة
equal (=)	يساوي (=)
equal to (=)	مساو لـ (=)
equation	معادلة
equidistant marks	علامات تساوي الأبعاد
equilateral polygon	مضلع متساوي الأضلاع
equilateral triangle	مثلث متساوي الأضلاع
equivalent	مساو
equivalent decimals	كسور عشرية متساوية
equivalent fractions	كسور متساوية
equivalent numerical expressions	تعبيرات عددية متساوية
equivalent ratios	نسب متساوية
estimate	قوم، قدر
estimation	تقويم، تقدير
estimation strategies	استراتيجيات التقدير
evaluate	قيم
even number	عدد زوجي
Evening	المساء
Event	حدث
examine	إختبر
example	مثال
expanded form	صيغة مطولة
experimental results	نتائج تجريبية
Explain	وضّح
explain mathematical relationships	وضّح العلاقات الرياضية
Explore	استكشف
Explore mathematical relationships	استكشف العلاقات الرياضية
exponential notations	علامات أسية
extend a pattern	مدّد النسق

extend models	مدد النماذج
extended fact	حقيقة ممتدة
Face	سطح
Fact	حقيقة
fact family (related facts)	عائلة حقائق (حقائق مرتبطة ببعضها البعض)
factor (noun)	عامل (اسم)
factor (verb)	حلل إلى عوامل (فعل)
factorial	عاملي، مضروب
fair share	نصيب عادل
Fewer	أقل
fewer than	أقل من
Fifths	أخماس
First	أول
Five	خمسة
flip (reflection)	إقلب (انعكاس)
foot (ft)	قدم (ft)
Formula	معادلة، صيغة
formulate conclusions from graphs	صغ الاستنتاجات من الرسوم البيانية
formulate predictions from graphs	صغ الفروض من الرسوم البيانية
Four	أربعة
four-digit number	رقم رباعي
Fourths	أرباع
Fraction	كسر
frequency table	جدول التكرار
front-end estimation	تقدير مقدم
gallon (gal)	غالون (gal)
generate solutions	أوجد حلولاً
geometric figure	شكل هندسي
geometric pattern	نمط هندسي
geometric solid	مجسم هندسي
geometry	هندسة
gram (g)	غرام (غ)
graphical representations	تمثيلات بيانية
Graphs	رسوم بيانية
Greater	أكبر
greater than (>)	أكبر من (<)
greatest	الأكبر، الأعظم
greatest common divisor (GCD)	القاسم المشترك الأعظم (GCD)
greatest common factor (GCF)	العامل المشترك الأعظم (GCF)
Grid	شبكة
group how many	جمّع كم العدد
Guess	خمن
half hour	نصف الساعة
Halves	أنصاف
Halving	تتصيص
Heavier	أثقل
Height	ارتفاع
height of a 3-dimensional figure	ارتفاع شكل ثلاثي الأبعاد
height of a parallelogram	ارتفاع متوازي الأضلاع
height of a rectangle	ارتفاع مستطيل
height of a triangle	ارتفاع مثلث
heptagon	مسبع، شكل سباعي الأضلاع
hexagon	مسدس، شكل سداسي الأضلاع
Higher	أعلى

horizontal	أفقي
Hour	ساعة
hour hand	عقرب الساعات
hundred chart	رسم بياني مئوي
hundred thousands	مئات الآلاف
hundred thousands millions	مئات آلاف الملايين
hundreds	مئات
hundreds place	جزء من المائة
hundredths	أجزاء من المائة
hypotenuse	وتر المثلث القائم الزاوية
icosahedrons	مجسم ذو عشرين وجهاً
Identify	حدّد، عرّف
Identify the problem	حدّد المشكلة أو المسألة
Identity element for addition	عنصر محايد في الجمع
Identity element for multiplication	عنصر محايد في الضرب
impossible outcomes	نتائج غير ممكنة
improper fraction	كسر غير مناسب
inch (in)	بوصة (in)
increase	زيادة
increasing sequences	متتاليات متزايدة
inequality	متباينة
input values	قيم مضافة
inscribed polygon	مضلع محاط بشكل هندسي
Inside	داخل
Integer	عدد صحيح
interior angles	زوايا داخلية
interpret	فسّر
interpret models	فسّر النماذج
intersect	تقاطع، نقطة التقاطع
intersecting lines	خطوط متقاطعة
invalid approach	مدخل غير صحيح
Inverse operations	عمليات عكسية
Inverse property	خاصية عكسية
investigate	حقق
irrational numbers	أرقام صمّاء
irregular polygon	مضلع غير منتظم
irregular shape	شكل غير منتظم
irrelevant information	معلومات غير متصلة بالموضوع
isosceles triangle	مثلث متساوي الساقين
Justify	إثبت
key sequence	دليل التكرار
key to a graph	مفتاح رسم بياني
kilogram (kg)	كيلو غرام (كغ) (kg)
kilometer (Km)	كيلومتر (كم) (Km)
Kite	طائرة ورقية
label work	عنون العمل
language of logic(and, or, not)	لغة المنطق (و، أو، ليس)
large/larger/largest	كبير / أكبر / الأكبر
last	آخر
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
Less	أقل

less than (<)	أقل من (>)
Lighter	أخف
like (common) denominators	مقامات متشابهة (مشتركة)
Likely	غالباً
Line	خط
line graph	خط بياني
line of symmetry	محور التماثل
line plot	رسم خطي
line segment	قطعة مستقيمة
line symmetry	تماثل خطي
Listen	استمع
liter (L)	لتر (L)
logical reasoning	استنتاج منطقي
long/longer/longest	طويل/ أطول/ الأطول
Longer	أطول
longer than	أطول من
look for a pattern	إبحث عن نمط
Lower	أدنى
lowest terms (simplest form)	شروط دنيا (أبسط صيغة)
make a chart	قم بعمل جدول بياني
make a diagram	قم بعمل رسم بياني
make an organized chart	قم بعمل جدول بياني منظم
make an organized list	قم بعمل قائمة منظمة
make conjectures	قم بعمل تخمينات
make observations	قم بالملاحظة
map legend	مفتاح الخريطة
map scale	مقياس الخريطة
Mass	كتلة
Match	نظير
mathematical statements	بيانات رياضية
mathematics	رياضيات
Mean	متوسط
measure	قياس، قس
measurement	مقاييس
Median	وسيط
mental math	حسابات عقلية
meter (m)	متر (م) (m)
metric system of measurement	نظام القياس المتري
metric units of measure	وحدات القياس المتري
Mile	ميل
Milliliter (mL)	مليتر (مل)
millimeter (mm)	مليمتر (مم)
Millions	ملايين
minuend	المطروح منه
Minus	طرح
minus sign	علامة الطرح
Minute	دقيقة
minute hand	عقرب الدقائق
mixed number	أرقام مختلطة
Mode	منوال
Money	نقود
Months of the year	أشهر السنة
More	أكثر
more than (>)	أكثر من (<)

more/most	أكثر / الأكثر
morning	صباح
Multiple	مضاعف
Multiple representations	بيانات مضاعفة، تمثيلات مضاعفة
multiplicand	مضروب
multiplication	ضرب
multiplicative inverses	معكوسات ضربية
multiplier	مضروب فيه
Multiply	أضرب
negative number	رقم سالب
negative rational numbers	عدد مُنطق سالب
Next	قادم، تالي
Nickel	نيكل (خمس سنتات)
Night	ليل
Nine	تسعة
nonagon	مضلع له تسعة أضلاع
nonstandard measure	مقياس غير نمطي
nonstandard representations	تمثيلات غير قياسية، بيانات غير قياسية
nonstandard units	وحدات غير قياسية
Noon	فترة الظهر
not equal to (≠)	ليس مساوياً لـ (≠)
not equal to =	ليس مساوياً لـ =
Number	عدد
Number in words	عدد لفظي
Number line	خط الأرقام
Number model	نموذج عددي
Number sentence	جملة عددية
Number system	نظام عددي
numeral	عددي
numeration	ترقيم
numerator	بسط
numeric expression	تعبير عددي
numeric patterns	أنساق عددية
numerical problems	مسائل عددية
numerically	عددياً
Objects	أجسام
Objects created using technology	أجسام مبتكرة باستخدام التكنولوجيا
obtuse angle	زاوية منفرجة
obtuse triangle	مثلث منفرج الزاوية
Octagon	مثمان
Octagon parallel lines	أضلاع المثمان المتوازية
odd number	رقم فردي
One	واحد
one-digit number	رقم أحادي
Ones	أحادي
ones place	أحادي البعد
open figure	شكل مفتوح
open sentence	جملة مفتوحة
operation	عملية
operational method/operation	منهج عملي
oral representations	تمثيلات أو بيانات لفظية/ شفوية
Order	ترتيب
order of operations	ترتيب العمليات
Ordered number pair	زوج عددي مرتب



ordinal numbers	أعداد ترتيبية
organize	نظم
organize work	نظم العمل
organized chart	جدول بياني منظم
organized list	قائمة منظمة
Origin	الأصل، نقطة الأصل
ounce (oz)	أونس/ أونصة (OZ)
Over	على
pan balance	توازن
parabola	قطع مكافئ
Parallel lines	خطوط متوازية
parallelogram	متوازي الأضلاع
Part	جزء
part-to-part ratio	نسبة الجزء للجزء
part-to-whole ratio	نسبة الجزء للكل
Pattern	نسق
Penny	بني (سنت واحد)
pentagon	خماسي الأضلاع
Percent	نسبة مئوية
perimeter	محيط
perpendicular lines	مستقيمات متعامدة
personal references	مراجع شخصية
per-unit rate	النسبة لكل وحدة
physical models	نماذج مادية
Pi	النسبة بين محيط الدائرة إلى قطرها (ط)
pictograph	رمز بصوري
pictorial representations	بيانات تصويرية، تمثيلات تصويرية
pint (pt)	باينت (pt) وحدة قياس تساوي 2 كوب
place value	قيمة موضوعية
Plane	مستوى
plane figure	رسم مستوى
Plot	خطط، ارسم خط بياني، قطعة أرض
Plus	زائد
Point	نقطة
Poll	استفتاء، اقتراع
Polygon	مضلع
polyhedron	متعدد السطوح
Positive number	رقم موجب
Positive power of 10	القوة الموجبة للرقم 10
Positive rational numbers	عدد جذري موجب، عدد نسبي موجب
possible outcomes	نتائج ممكنة
post meridian (p.m.)	بعد الظهر (p.m.)
pound (lb)	باوند، رطل (lb)، وحدة لقياس الوزن
Power	قوة، أس
power of 10	قوة الرقم 10
Predict	تنبأ
prediction	تنبؤ
prime factorization	التحليل إلى عوامل أولية
prime number	عدد أولي
Prism	منشور
probability	احتمال
Problem solving strategies	استراتيجيات حل المسائل
Process of elimination	عملية الاختصار
Product	حاصل الضرب

proper fraction	كسر حقيقي
property	خاصية
protractor	منقلة
Pyramid	هرم
Pythagorean Theorem	نظرية فيثاغورث
quadrangle	زاوية ربعية
quadrant	ربع
quadrilateral	رباعي الأضلاع
quart (qt)	كورت (qt)، وحدة لقياس السعة
Quarter	كوارتر (25 سنت)
questions	أسئلة
quotient	حاصل، خارج القسمة
Radius	نصف القطر
Random number	رقم عشوائي
randomly	عشوائياً
Range	مدى
Rate	معدل
Ratio	نسبة
Rational number	عدد منطوق، عدد جذري
rationale	سبب
Ray	شعاع
real number	عدد حقيقي
real world math	حسابات واقعية
real world situation	موقف واقعي
reasonable estimates	تقديرات معقولة
reasonableness	معقولية
reasonableness of a solution	معقولية الحل
recognize	لاحظ
rectangle	مستطيل
reference frame	إطار مرجعي
Regroup (regrouping)	أعد تجميع (إعادة التجميع)
regular polygon	مضلع منتظم
regular polyhedron	متعدد سطوح منتظم
related facts	حقائق متعلقة
Relation symbol	رمز العلاقة
relevant information	معلومات مناسبة، معلومات ذات علاقة بالموضوع
remainder	تذكرة
repeated addition	جمع متكرر
repeated subtraction	طرح متكرر
repeating decimal	كسر عشري متكرر، كسر عشري دائري
rhombus	معين
right angle	زاوية قائمة
Rotation	دوران
round a number	قرب رقم
rounding	تقريب
Rule	قاعدة، قانون
Ruler	مسطرة
Same	مثل
Sample space	مجال العينة
scale drawing	الرسم بمقياس نسبي
scale on a graph	مقياس الرسم البياني
scale to measure mass	مقياس قياس الكتلة
Scalene triangle	مثلث مختلف الأضلاع
scientific notation	تدوين علمي

seasons in relation to the months	الفصول وعلاقتها بالشهور
Second	ثانية
Sector	قطاع
semicircle	شبه دائرة
set of data	مجموعة بيانات
set of objects	مجموعة عناصر
Seven	سبعة
Shape	شكل
Share	نصيب، قسمة
Shorter	أقصر
shorter than	أقصر من
Show	وضّح
Side	جانِب
similar figures	أشكال متشابهة
similar triangles	مثلثات متشابهة
similar triangles square	مربع مثلثات متشابهة
similarities	أوجه التشابه
simplest form	صيغة أبسط
Simplify an expression	بسّط التعبير
Simplify fractions	بسّط الكسور
single event	حدث منفرد
single-event experiment	تجربة ذات حدث منفرد
Six	ستة
Sixths	أسداس، جزء من السدس
Size	حجم
skip count	عد متقطع
slide (translation)	أزح، أنقل (إزاحة، انتقال)
small/smaller/smallest	صغير / أصغر / الأصغر
solid figure	شكل مجسم
Solution	حل
Solution(s)	حلول
Solve	حل
solve a simpler problem	حل مسألة أسهل
Some	بعض
Sort	صنّف
special case	حالة خاصة
special case(s)	حالات خاصة
Speed	سرعة
Sphere	كرة
Spring	فصل الربيع
Square	مربع
square array	مصفوفة مربعة
square number	رقم مربع
square of a number	مربع الرقم، تربيع الرقم
square root of a number	الجذر التربيعي لرقم
square unit	وحدة مربعة
standard measure	مقياس قياسي
standard notation	تدوين قياسي
standard representation	بيان قياسي، تمثيل قياسي
standard representations	بيانات قياسية، تمثيلات قياسية
standard units	وحدات قياسية
stem-and-leaf plot	مخطط الساق والورقة
step graph	رسم متدرج
Straight angle	زاوية مستقيمة

strategies	استراتيجيات
substitute	بدل، أستبدل، حل محل، بديل
substitution	تبديل، إحلال
subtract	إطرح، إحدف
subtraction	طرح، حذف
subtraction fact	عامل الحذف
subtraction sentence	جملة الحذف
subtraction sign	علامة الطرح
subtrahend	محذوف، مطروح
Sum	مجموع
summer	فصل الصيف
supplementary angles	زاويتان متكاملتان
Survey	استبيان
symbols	رموز
symbols in verbal form	رموز في صيغة لفظية
symbols in written form	رموز في صيغة مكتوبة
Table	جدول
take away	إحدف
tall/taller/tallest	طويل/ أطول/ الأطول
Tallies	سجلات، رقعات رقمية
tally mark	علامة ترقيم
Ten	عشرة
ten thousands	عشرة آلاف
Tens	عشرات
tens place	جزء من عشرة
Tenth	عشر، جزء من عشرة
Term	حد
terminating decimal	كسر عشري منتهي
tessellation	اصطفاف فسيفسائي (نمط متكرر من المضلعات)
Theorem	نظرية
Third	ثالث
Thirds	أثلاث
Thought process	عملية التفكير
thousands	آلاف
thousandths	ألفيات، أجزاء من الألف
Three	ثلاثة
three-digit number	رقم ثلاثي
three-dimensional figure	شكل ثلاثي الأبعاد
Tiling	تجميع المساحات
Time	وقت، زمن
to challenge thinking	لتغيير التفكير
to clarify thinking	لتفسير التفكير
to elicit thinking	لاستنتاج التفكير، لاستخراج التفكير
to extend thinking	لتوسيع نطاق التفكير
together	معاً
Ton	طن
translate	أزح، أنقل
trapezoid	شبه منحرف
trial and error	التجربة والخطأ
Triangle	مثلث
true/false	الصواب/ الخطأ
turn (rotation)	دور (تدوير)
Two	اثنان
two-digit number	رقم ثنائي

two-dimensional figure	شكل ثنائي الأبعاد
types of representations	أنواع التمثيل
Under	تحت
understand	إفهم
Unit	وحدة
unit fraction	كسر الوحدة
unit fractions	كسور الوحدة
unlike denominators	استخدم مقامات الكسور
Unlikely	من غير المتوقع
use manipulatives	استخدم الأدوات
valid approach	مدخل صحيح
Value	قيمة
Variable	متغير
Venn diagram	شكل فين، رسم بياني تستخدم فيه الدوائر
verbal expression	تعبير لفظي
verbal form of reasoning	صيغة لفظية للاستنتاج
verbal language	لغة لفظية
verbal process	عملية لفظية
verbal symbols	رموز لفظية
verify claims of others	إثبت صحة إدعاءات الآخرين
verify results	إثبت النتائج، تحقق من النتائج
vertex	رأس، رأس، قمة
Vertical	رأسياً
Vertical angles	زاوية عمودية
Vertices	رؤوس، قمم
Volume	حجم
Week	أسبوع
Whole	صحيح
whole number	رقم صحيح
whole numbers	أرقام صحيحة
whole unit	وحدة صحيحة
Width	عرض
Winter	فصل الشتاء
work backwards	إعمل بطريقة عكسية
write an equation	أكتب معادلة
written form of reasoning	صيغة مكتوبة للاستنتاج
written language	لغة مكتوبة
written representations	عروض مكتوبة
written symbols	رموز مكتوبة
yard (yd)	يارد (yd)
Year	سنة، عام
Zero	صفر
zero as the identity element in addition	الصفر كعامل محايد في الجمع
zero property of addition	خاصية الصفر في الإضافة
zero property of multiplication	خاصية الصفر في الضرب