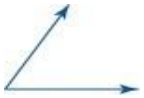
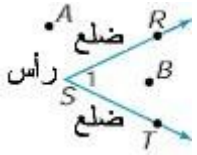
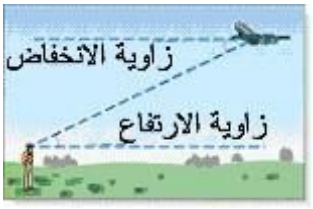
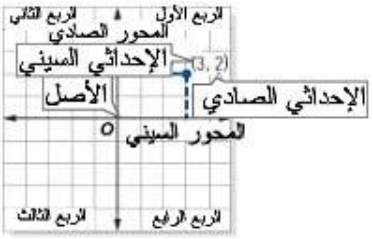
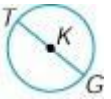
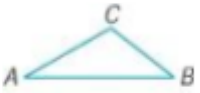
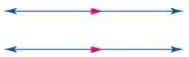
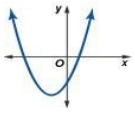
Glossary Term	ترجمة المصطلح (Arabic)	التعريف
absolute value	القيمة المطلقة	القيمة المطلقة لعدد من الأعداد a هي بعده عن الصفر على خط الأعداد ويمثلها $\lvert a \rvert$ مثال:
acid solution	حل حمض	
acute angle	زاوية حادة	زاوية قياسها أكبر من °0 وأقل من °90. 
algebraic expression	تعبير جبري	تعبير مكون من عدد ومجهول واحد أو أكبر علاوة على عملية حسابية أو أكثر.
angle	زاوية	شكل مكون من اتحاد شعاعين لهما نقطة بدء مشتركة . ففي هذا الشكل ، تتكون RST. من الشعاعين SR و ST ونقطة بدئهما المشتركة (أو رأس الزاوية) هي S. 
angle of depression	زاوية الانخفاض	الزاوية التي يكوّنها خط بصر أفقي وخط بصر يقع أدناه . 
angle of elevation	زاوية الارتفاع	الزاوية التي يكوّنها خطر بصر افقي وخط بصر يقع أعلاه .
amount	كمية	حصاني يحتاج الى كمية لا تصدق من الطعام.
approximately	تقريبا	يحسب بحيث تكون الاجابة قريبة من الاجابة الصحيحة مثل : تقريب كمية ما بحيث يكون دقيقا / الى درجة محددة مثل: $x = 2.31289$ يكون تقريبا $x \cong 2.313$
arc	قوس	مجموعة نقاط واقعة على جزء من دائرة.
area	المساحة	عدد الوحدات المربعة اللازمة لتغطية سطح محاط بشكل هندسي .
arithmetic mean	الوسط الحسابي	الحدود الواقعة بين أي حدّين غير متتاليين في متوالية حسابية.
assume	افترض	عملية فرض متغيرات ما بقيمة ما مثل : افرض أن $x = 3$ و $y = 1$ عند حل معادلات مثلا .
augmented matrix	مصفوفة موسعة / مصفوفة مزيدة	مصفوفة معامِلات بها ع مود إضافي يتضمن الحدود الثابتة .
average	متوسط	مجموع البيانات مقسوماً على عدد الحدود في مجموعة البيانات، ويطلق عليه أيضاً الوسط.
base of an expression	الأساس في تعبير رياضي	في تعبير من الصيغة x^n ، يكون الأساس هو x.
break-even point	نقطة التعادل	نقطة يحصل فيه توازن
center of a circle	مركز الدائرة	النقطة المعطاة التي تبعد عنها جميع النقاط على الدائرة بنفس المسافة . في هذا الشكل، P هو مركز الدائرة .

centimeter	سنتيمتر	وحدة طول مترية. 1 سنتيمتر = 0.01 متر
central angle	زاوية مركزيّة	زاوية رأسها مركز الدائرة وضلعاها متقاطعان مع الدائرة . ففي هذا الشكل، *MTD*∙ هي إحدى الزوايا المرآزية بالدائرة *T*.
circle	دائرة	المجموعة المؤلفة من جميع النقاط الواقعة في مستوى واحد مع نقطة معطاة يطلق عليها المرآز وتبعد بنفس المسافة عنها
combination	توفيقية	نسق أو اختيار لا يُعتدّ فيه بالترتيب.
common denominator	المقام المشترك	مضاعف مشترك لمقامات آسرين أو أآثر . مثال: 24 هي المقام المشترك لكل من $\frac{1}{3}$ و $\frac{5}{8}$ و $\frac{3}{4}$ لأن 24 هي المضاعف المشترك الأصغر لكل من 3 و 8 و 4.
common logarithm (log)	لوغاريتم عادي/ لوغاريتم عشري	لوغاريتم يستخدم الأساس 10.
compounded continuously (compound interest)	(الفائدة المرآبة)	الفائدة المتراآمة على فترة معطاه بمعدل معلوم عندما تضاف كل دفعة فائدة متتالية الى المبلغ الرئيسي.
constant	ثابت	حّدّ لا يشتمل على متغير.
coordinate	إحداثي	العدد المقابل لنقطة ما على خط أعداد.
coordinate plane	مستوى إحداثي	مستوى مقسم إلى أربعة أرباع نتيجة لتقاطع المحور السيني والمحو ر الصادي عند نقطة الأصل. 
cost of a product	تكلفة انتاج	في المصانع تجد دائما هناك تكلفة لانتاج السلعة وعليه يتم تحديد مقدار الربح
cosecant $(\csc\theta)$	قـــا هـ	مقلوب النسبة جـــا هـ
cosine $(\cos\theta)$	جيب التمام/ جتا	في مثلث قائم الزاوية به زاوية حادة *A*، يكون جيب تمام *A* = طول الضلع المجاور للزاوية A / طول الوتر
cotangent $(\cot\theta)$	ظل التمام/ ظتا	في مثلث قائم الزاوية به زاوية حادة *A*، يكون ظل تمام *A* = طول الضلع المجاور للزاوية *A* / طول الضلع المقابل للزاوية *A*
Cramer's Rule	قاعدة آرامر	طريقة تستخدم المحّدّدات لحّلّ منظومة من المعادلات الخ ّطّية.
data	بيانات	معلومات عددّيّة يتم جمعها للأغراض الإحصائية.
decay (radioactive decay)	التضاؤل أو تلاشي	يحدث التضاؤل حين تتناقص آمية ما على مدى فترة من الزمن.
define y as a function of x	تعريف y آدالة لمتغير x	$y = f(x) = x^2 - 4$
degree	درجة	أآثر وحدات قياس الزوايا شيوعاً. فإذا قّسّمت الدائرة إلى 360 جزءًاً متساويًاً في الحجم، آان لكل جزء منها زاوية قياسها 1 درجة واحدة، يرمز لها °1.
demand note	اشعار بالدفع	مطالبة بدفع مبلغ ما تصدره المؤسسة ذات الشأن.
denominator	المقام	العدد السفلي في آسر اعتيادي.

determinant	محدّدة	مصفوفة مربّعة من الأعداد لها قيمة عددية. القيمة العددية لمصفوفة مربّعة من الأعداد.
diameter	قُطر الدائرة	المسافة عبر الدائرة التي تمر بمركزها . في الشكل، المستقيم TG هو قُطر الدائرة K. 
dice	حجر النرد	عبارة عن حجر ذي ستة اوجة أو اكثر تستخدم في حساب الاحتمالات وغيرها
division	قسمة	إن قسمة العدد a على العدد b تعني إيجاد عدد مثل c بحيث يكون $bc=a$ وتكتب a/b=c بحيث يسمى العدد a مقسوما (divided) كما يسمى العدد b قاسما أو مقسوما عليه (divisor) ويسمى العدد c خارج القسمة (quotient)
Distance Formula	صيغة المسافة	المسافة بين نقطتين لهما الإحداثيات (x_1, y_1) و (x_2, y_2) تعطيها الصيغة $$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$
domain	نطاق/ حيّز	مجموعة الأعداد الأولى أو الإحداثيات السينية بالأزواج المرتبة في علاقة.
e	e	العدد الأصم $e \cong 2.718281$ هو أساس اللوغاريتمات الطبيعية .
element of a matrix	عنصر أو حدّ في مصفوفة	كل عدد في مصفوفة
empty set	المجموعة الخالية	مجموعة لا تشتمل على أي عناصر، ويرمز لها بالرمز { } أو ∅. مجموعة حل ليس بها أي عناصر. يطلق عليها أيضًا المجموعة الصفرية .
equation	معادلة	جملة رياضية تؤآد أن تعبيرين متساويان في القيمة. مثال: 3 × (7 + 8) = 9 × 5
equilibrium point	نقطة التوازن	نقطة اتزان الجسم أو المادية يعني بقاءهما على حالة واحدة من حيث السكون أو الحركة المنتظمة تحت تاثير عدة قوى وذلك لان هذه القوى ينفي بعضها بعضا وتكون محصلتها صفرا . (أو حالة لا خسارة ولا ربح)
evaluate	يقيّم	يوجد قيمة تعبير معيّن.
expanded form	الشكل الموّسّع	مجموع حواصل ضرب آل رقم من عدد معين في مرتبته. مثال: 867 = 7 + 60 + 800.
exponent	الأُسّ/ الدليل	عدد يبيّن عدد المرات التي يُضرب بها عدد أو تعبير في نفسه. مثال: في التعبير 5^3، الأس هو 3.
exponential function	دالة أسّيّة	دالة يمكن وصفها بمعادلة من الشكل $a^x = y$ ، حيث $0 < a$ و $1 \neq a$.
exponential growth	نموّ أُسّي	يحدث النمو الأُسّي حين تزداد آمية ما أسَّياً على مدى فترة من الزمن .
express	عبر (التعبير)	دائما ما يكون على صيغة سؤل: عبر عن ..... ب....
expression	تعبير	عبارة رياضية تجمع بين أعداد ومتغيرات وعمليات . أمثلة: $2^3 + 5x$ ، $y^2 - \sqrt{x}$ ، $4 + 7 \div 2$
factor	عامل	في تعبير جبري أو عددي، يطلق على الكميات التي يجري ضربها اسم العوامل. مثال: 3 و 11 عاملا العدد 33.
factorial	عاملي / مضروب	التعبير $n!$، ويُقرأ مضروب n، حيث n أآبر من الصفر، هو حاصل ضرب جميع الأرقام الموجبة بدءًا بـ n رجوعًا إلى الرقم 1. مثال: 5! = 5 × 4 × 3 × 2 × 1 = 120
fixed cost	التكلفة الثابتة	هي التكلفة الثابتة في بعض المشاريع مثل الرواتب والايجار و ..
formula	صيغة	معادلة تذكر قاعدة للعلاقة بين كمّيّات معينة . مثال: $A = \pi r^2$ هي الصيغة المستخدمة لإيجاد مساحة الدائرة.
fraction	كسر	عدد يمثل جزءًا من كلّ أو جزءًا من مجموعة. نسبة بين عددين تتخذ الشكل $\frac{a}{b}$

Fundamental Counting Principle	مبدأ العّدّ الأساسي	إذا كان حدث M يمكن أن يقع بطرق عددها m وكان يعقبه حدث N يمكن أن يقع بطرق عددها n ، فإن الحدث M متبوعًا بالحدث N يمكن أن يقعا بطرق عددها $n \times m$.
gallon	جالون	مكيال للسعة متعارف عليه ويساوي أربع آوارتات .
gram	جرام	وحدة لقياس الكتلة في النظام المتري. 1000 جرام = 1 آيلوجرام
graph	يرسم خطًا بيانيًا	يرسم أو يطّبق النقط التي تمثلها أعداد معيّنة أو أزواج مرّتّبة على خط أعداد أو على مستوى إحداثي.
Head of coin	راس العلملة (الوجه)	تستخدم في الاحتمالات ....ظهور الوجه على العملة المعدنية
height of a triangle	ارتفاع المثلث	طول القطعة المستقيمة الواصلة من رأس المثلث إلى الخط الذي يتضمن الضلع المقابل (القاعدة) والمتعامدة على ذلك الضلع.
hypotenuse	وتر المثلث القائم الزاوية	الضلع المقابل للزاوية القائمة في مثلث قائم الزاوية .
identity	متطابقة	معادلة صحيحة بالنسبة لجميع قيم المتغير.
included angle	الزاوية المحصورة	الزاوية التي يكّونها ضلعان في مثلث . ففي هذا الشكل، A∙ هي الزاوية المحصورة بين $\overline{AB}$ و $\overline{AC}$. 
inequality	متباينة	جملة يُستخدم فيها الرمز < أو ≥ أو > أو ≤ للمقارنة بين كمّيّتين.
infinity (∞)	لا نهاية	الخطوط والمجموعات التي لا تنتهي مطلقاً يقال إنها مستمرة إلى ما لا نهاية
integers	أعداد صحيحة	مجموعة الأعداد الصحيحة وعكسها {... ,-2, -1, 0, 1, 2, ...}.
intercept	نقطة الحصر / نقطة التقاطع	النقطة التي يتقاطع فيها خط مستقيم أو منحنى مع خط أو منحنى أو سطح آخر
intersection	تقاطع	مجموعة العناصر المشتركة بين مجموعتين أو أكثر، كما في المتباينات المركبة وأشكال Venn (فِن).
interval	فترة	الفترة، على تدريج، هي المسافة بين أآبر قيمة وأقل قيمة في آل فئة (a,b) $[a,b]$ $[a,b)$
inverse	عكس	العبارة المكونة من نفي كل من الفرض والاستنتاج في تقرير شرطي .
inverse functions	دوالٍ عكسية	تكون الدالتان f و g دالتين عكسيتين إذا كانت كل منهما، وفقط إذا كانت كل منهما، مكّونة من العنصر المحايد. أو جميع قيم x : $x=(g\circ f)(x)=(f\circ g)(x)$
investment	استثمار	ويكون عادة استثمار مبالغ ما عن طريق العقار او وديعة في البنك او ....
irrational numbers	الأعداد الصّمّاء	أعداد لا يمكن التعبير عنها على هيئة كسور، أو كسور عشرية منتهية، أو كسور عشرية متكررة .
Least Common Denominator (LCD)	المقام المشترك الأصغر	المضاعف المشترك الأصغر لمقامات كسرين أو أكثر . مثال: 12 هي المقام المشترك الأصغر للكسور $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{6}$
line	خط مستقيم	طريق مستقيم لا نهاية له.
line passing through point (x,y)	خط مستقيم مار خلال نقطة	غالبا ما يكون : كتابة معادلة خط مستقيم المار على نقطة (x,y)
linear equation	معادلة خطّيّة	معادلة من الشكل $C=By+Ax$ ، حيث $A \neq 0$، و $B \neq 0$، ويكون رسمها البياني خطًا مستقيمًا.
linear function	دالة خّطّية	دالة يمثل فيها الرسم البياني للحلول خطًا مستقيمًا تعريفه $y = b + mx$، حيث m و b عددان حقيقيان.

linear inequality	متباينة خطّية	علاقة يحدّها خط مستقيم.
length	الطول	طول الشجرة أو طول البناية
Litre	لتر	احدى الوحدات المستخدمة لقياس السعة , والسعة هي ما يعبر عن قياس الحجم لسائل ما.
logarithm (log)	لوغاريتم / لو	في الدالة $b^y = x$ ، يطلق على y لوغاريتم b للأساس x. وهي تكتب في العادة $\log_b x = y$ ، وتقرأ " لوغاريتم x للأساس b تساوي y "
logarithmic equation	معادلة لوغاريتمية	معادلة تحتوي على لوغاريتم أو أكثر.
logarithmic function	دالّة لوغاريتمية	الدالة $\log_b x = y$ ، حيث b > 0 و $b \neq 1$ ، وهي عكس الدالة اللوغاريتمية $b^x = y$
matrix	مصفوفة	تنظيم مستطيلي لعدد من العناصر مرتبة في صفوف وأعمدة .
maximum	النهاية القصوى/ النهاية العظمى	أعلى نقطة أو النقطة الحرجة في رسم بياني لمنحنى يتغير فيه المنحنى من منحنى تصاعدي إلى منحنى تنازلي.
mean	وسط / متوسط	مجموع الأعداد في مجموعة من البيانات مقسومًا على عدد بنود البيانات في هذه المجموعة.
measure of central tendency (mean,median,mode)	مقياس النزعة المرآزية	عدد أو بند في البيانات يمثل مجموعة البيانات بأكملها (المتوسط , الوسيط , المنوال) .
median	الوسيط	العدد الأوسط في مجموعة بيانات حين ترتب هذه المجموعة ترتيبًا عدديًا. فإذا آان عدد أفراد المجموعة زوجيًا، فإن الوسيط يكون متوسط العددين الأوسطين
meter	متر	وحدة الطول الأساسية في النظام المتري.
midpoint	نقطة الوسط / نقطة المنتصف	نقطة على قطعة مستقيمة تقع في منتصف المسافة بين طرفيها .
Mode	المنوال	القيمة الأكثر تكرارا في البيانات
natural logarithm (ln)	لوغاريتم طبيعي	اللوغاريتمات ذات الأساس e، وتُكتب $\ln x$
natural logarithmic function	دالة لوغاريتم طبيعي	$\ln x = y$ ، وهي الدالة العكسية للدالة الأسية للأساس الطبيعي $e^x = y$.
natural numbers	الأعداد الطبيعية	المجموعة { 1، 2، 3، ... }.
negative integer	عدد صحيح سالب	أي عدد صحيح تكون قيمته أقل من الصفر.
nominal annual rate of interest (%)	معدل الفائدة السنوي الأسمي	هو معدل الفائدة الدوري مضروب في عدد الدورات السنوية
n-th order matrix	مصفوفة من المرتبة ن (n)	مصفوفة مرّبّعة بها عدد قدره ن (n) من الصفوف وعدد قدره ن (n) من الأعمدة.
number line	خطّ الأعداد	خط مقسم إلى أبعاد متساوية محددة بعلامات تمثل الأعداد.
numerator	البسط	العدد العلوي في آسر اعتيادي.
obtuse angle	زاوية منفرجة	زاوية قياسها أآثر من °90 ولكنه أقل من °180.
odd number	عدد فرديّ	عدد صحيح لا يقبل القسمة على 2.
one-to-one function	دالة تقابل واحد إلى واحد / مقابلة واحد إلى واحد	1- دالة يقرن فيها آل عنصر في مدى الدالة بعنصر واحد فقط في النطاق . 2- دالة عكسها دالة.
Order of operations	ترتيب العمليات	1- احسب قيمة المقادير داخل الاقواس. 2- احسب قيمة جميع القوى (الأسس). 3-اضرب أو اقسم بالترتيب من اليسار إلى اليمين . 4- اجمع أو اطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين .

origin	الأصل / نقطة الأصل	النقطة (0،0) في المستوى الإحداثي، التي يتقاطع عندها المحور السيني والمحور الصادي .
outcomes	فضاء الايمكانات	عند رمي حجر النرد ذي ستة أوجه مثلا ففضاء الايمكانات هي $\{1,2,3,4,5,6\}$
parallel lines	خطوط متوازية	مستقيمات في نفس المستوى لا تلتقي أبداً ولها نفس المَيْل. 
parabola	قطع مكافئ	رسم بياني لدالة من الدرجة الثانية. 
percent	في المائة	نسبة تقارن بين عدد ما و 100. مثال: 76 من 100 هي 76 في المائة أو .76 %
percent of change	النسبة المئوية للتغير	نسبة تقارن التغير في كمية ما بالكمية الأصلية.
perform matrix multiplication	ضرب مصفوفة	طريقة اداء ضرب المصفوفة
perimeter	محيط	المسافة المحيطة بشكل هندسي مغلق.
Pi (π)	ط / (باي)	النسبة بين طول محيط الدائرة إلى قطرها . ويمثل الحرف الإغر يقي π (ط) لهذا العدد. وقيمة ط هي3.1415926
point	نقطة	موضع محدد في الفراغ لا حجم ولا شكل له .
point-slope form	شكل النقطة الميل	معادلة من الشكل $m(x-x_1)=y-y_1$ ، حيث m هو الميل، و (x_1,y_1) هي نقطة معطاة على مستقيم غير رأسي .
polynomial	متعدّد الحدود / كثير الحدود	أحاديّ الحدّ أو مجموع لأحاديات الحدّ . أمثلة: $5x-3$ ، x^2+2 .
population	مجتمع / المجتمع الإحصائي/عدد سكان	مجموعة كبيرة من البيانات تختار منها عينة من البيانات الإحصائية .
positive integer	عدد صحيح موجب	أي عدد صحيح أكبر من الصفر .
positive number	عدد موجب	أي عدد أكبر من الصفر
power	قوّة	تعبير يتخذ الشكل x^n، ويقرأ x مرفوعة إلى القوة ن (n). مثال: 7^4 هي 7 مرفوعة إلى القوة الرابعة، أي 7 × 7 × 7× 7.
power function	دالة ذات قوّة جبريّة	معادلة من الشكل $a\cdot x^b=f(x)$ ، حيث a و b عددان حقيقيان.
present value	القيمة الحالية	القيمة التي يباع بها السهم أو السند أو الوثيقة ...الخ
prime number	عدد أوّلي	عدد صحيح، أكبر من 1، ليس له عوامل غير الوحدة والعدد نفسه.
probability	احتمال	نسبة بين عدد النتائج المواتية الناجمة عن حدث ما إلى عدد النتائج الممكنة لهذا الحادث. $P(a)=\frac{\text{عدد النتائج المواتية}}{\text{إجمالي النتائج الممكنة}}$
product	حاصل ضرب	النتيجة التي يتم الحصول عليها بضرب عددين أو متغيرين أو أكثر.
profit	الربح	الفرق بين ثمن المبيع والتكاليف بما فيه ثمن الشراء , هذا اذا كان ثمن المبيع أكبر من تكاليف .
property	خاصّية	عبارة تنطبق على أية أعداد أو متغيّرات.
Pythagorean Theorem	نظرية فيثاغورس	إذا كان a و b طولا ساقي مثلّث قائم الزاوية و c طول الوتر، فإن $a^2+b^2=c^2$.
quadrant	ربع	أحد الأقسام الأربعة التي يُقسم إليها المستوى الإحداثي بواسطة المحورين السيني والصادي.
quadratic equation	معادلة من الدرجة الثانية	معادلة تتخذ الصيغة $ax^2+bx+c=0$ ، حيث $a\neq 0$.

Quadratic Formula	صيغة حل معادلات الدرجة الثانية	حلول معادلة من الدرجة الثانية من الشكل $ax^2 + bx + c = 0$ ، حيث $a \neq 0$ تعطيها الصيغة $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
quadratic function	دالة من الدرجة الثانية	دالة تصفها معادلة ذات الشكل $f(x) = ax^2 + bx + c$، حيث $a \neq 0$
radian	زاوية نصف القطر / زاوية نِقِّية	قياس زاوية θ في الوضع العادي يتقاطع شعاعاها مع قوس طوله 1 وحدة على دائرة الوحدة.
radioactive substance decay	التلاشي الإشعاعي	تحول طبيعي وتلقائي يتحول فيه العنصر الى عنصر اخر
radius	نصف قطر	المسافة الواصلة من مرآز الدائرة إلى أي نقطة تقع على محيطها.
range of a function	مدى الدالة	مثلا : مدى الدالة $y = \sin x$ هو $[-1, 1]$
rate	معدّل	النسبة بين مقدارين يستخدم في قياسهما وحدتان مختلفتان للقياس . مثال: 60 ميلاً في الساعة.
rate of change	معدّل التغيّر	التغير في كمية بمرور الزمن.
ratio	نسبة	مقارنة عددين عن طريق القسمة .
rational equation	معادلة جذرية	معادلة تشتمل على تعبيرات جذرية.
rational expression	تعبير جذري	كسر جبري كل من بسطه ومقامه متعدد الحدود (كثير الحدود).
rationalize the denominator	ينطق المقام (جعل المقام بدون جذر)	يشير هذا بخاصة الى مقام الكسر حيث يكون هذا المقام أصم فننطق المقام بأن نضرب كلا من بسط الكسر ومقامه بمرافق المقام لجعله كمية منطقة
rational function	دالة جذرية / دالة مُنطقة	دالة تشتمل على تعبيرات جذرية، ويمثلها خارج قسمة متعددي حدود في الشكل $\frac{g(x)}{h(x)} = f(x)$ ، حيث $h(x \neq 0)$.
rectangle	مستطيل	متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة.
reference angle	زاوية الإسناد / الزاوية المرجعيّة	الزاوية الحادّة التي يشكّلها الضلع النهائي لزاوية في الوضع العادي مع المحور السيني .
revenue	ايرادات	ضاعفت الشركة ايراداتها في العام الماضي
right angle	زاوية قائمة	زاوية قياسها 90° بالضبط.
right triangle	مثلث قائم الزاوية	مثلث إحدى زواياه قائمة.
root	جذر	قيمة حل معادلة من الدرجة الثانية.
Row-reduction method	طريقة اختزال الصفوف	في موضوع المصفوفات احد طرق حلها هي طريقة الاختزال
scientific notation	التدوين العلمي / الترميز العلمي / العدّ الوضعي العلمي	نظام لكتابة الأعداد باستخدام الضرب وقوى الأساس عشرة. عدد يكتب بالشكل $a \times 10^n$ ، حيث $1 > a > 10$ و n عدد صحيح. أمثلة: $007{,}95 = 9.57 \times 10^4$، و $0.000024 = 2.4 \times 10^{-5}$.

sector	قطاع	منطقة من الدائرة محدودة بزاوية مركزية والقوس المقابل لها . في الشكل، المنطقة المظّللة قطاع في الدائرة A.
set	مجموعة	مجموعة من الأشياء أو الأعداد، كثيراً ما تمثل باستخدام الأقواس المزدوجة { } ويُرمز لها عادة (في الإنجليزية) بأحرف كبيرة .
sine $(\sin\theta)$	جيب الزاوية (جا)	في المثلث قائم الزاوية الذي يشتمل على الزاوية الحادة θ، يكون جيب θ = طول الضلع المقابل للزاوية θ / طول الوتر
shift	زحزحة)ازاحة)	انسحاب)ازاحة) رأسي أو افقي بياني لدالة ما.(للأعلى أو للأسفل أو يمين أو يسار
slope	مَيْل	النسبة بين التغير في الإحداثيات الصادية (الفرق الصادي) وبين التغير المناظر في الإحداثيات السينيّة) (الفرق السيني) أثناء الانتقال من نقطة إلى اخرى على خط مستقيم.
slope formula	صيغة الميل	المنحنى m للمستقيم المار بنقطتين هو نسبة الفرق في الإحداثيات الصادية إلى الفرق المقابل في الإحداثيات السينيّة : $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = m$
slope-intercept form	معادلة الميل–الجزءالم حصور	معادلة من الشكل $y = mx + b$، حيث m هي الميل و b هو الجزء المحصور من المحور الصادي .
solution	حّلّ	قيمة يعّوض بها عن المتغير في جملة مفتوحة . قيمة للمتغير تحّقّق المعادلة (تجعلها صحيحة). مثال: حّلّ المعادلة $x + 7 = 12$ هو 5.
solution of a system of equations	حل منظومة معادلات	زوج مرّتّب يمثل الحل الذي تشترك فيه آلتا المعادلتين في منظومة معادلات .
solve an equation	حّلّ معادلة	عملية إيجاد جميع قيم المتغّيّر التي تجعل من المعادلة عبارة صحيحة.
square (geometric figure)	مرّبّع (شكل هندسي)	متوازي أضلاع له أربعة أضلاع متطابقة وأربع زوايا قائمة .
square matrix	مصفوفة مرّبّعة	مصفوفة بها نفس العدد من الصفوف والأعمدة.
square units	وحدات مرّبّعة	تستخدم لقياس المساحة وتدل على عدد المرّبّعات من حجم معين التي تلزم لتغطية شكل ثنائي الأبعاد.
standard form	الصيغة القياسية / الصيغة النمطية	الأعداد المكتوبة بدون أسس.
statistics	علم الإحصاء	الدراسة المعنية بجمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها.
statement	عبارة تقريرّيّة / قضّيّة	جملة تحتمل الصواب أو الخطأ، ولكنها لا تحتمل كليهما معاً.
straight angle	زاوية مستقيمة	زاوية قياسها 180°.
subtend	يقابل	يكون مواجها ل , مثل ضلع المثلث يقابل الزاوية المواجهة , وقوس الدائرة يقابل الزاوية المركزية للقوس وتسمي الزاوية بالزاوية المقابلة لضلع المثلث أو لقوس الدائرة
substitution	الاستبدال	إن آكانت $a = b$ ، إذاً يمكن إبدال a ب b
supply	زود أو وفر	تقوم شركة ما بتزويد منتج ما الى المؤسسات الحكومية

symmetry	التماثل	الصفة الهندسية التي يتسم بها شكل يمكن أن يُطوى بحيث ينطبق كل نصف منه على النصف الآخر تماما تماما ، أو يدار أقلّ من 360° حول نقطة بحيث تطابق صورته النهائية الشكل الأصلي.
system of equations	منظومة معادلات	معادلتان أو أكثر تشترك في نفس المتغيرات.
system of inequalities	منظومة متباينات	متباينتان أو أكثر تشترك في نفس المتغيرات.
tail of a coin	ذيل العملة (ظهور كتابة)	تستخدم في الاحتمالات ....ظهور" كتابة " على العملة المعدنية
tangent $(\tan\theta)$	ظل الزاوية (ظا)	في المثلث قائم الزاوية المشتمل على زاوية حادة A، ظل A = طول الضلع المقابل لـ A / طول الضلع المجاور لـ A
theorem	نظرية	عبارة يمكن إثبات صحتها بالاستدلال المنطقي ولابد من البرهنة عليها قبل القبول بصحتها.
transformation	تحويل	رسم شكل هندسي أو تحريكه بما يغيّر شكله أو وضعه.
triangle	مثّلث	مضّلع له ثلاثة أضلاع.
trigonometric functions	دوالٍ مثّلثية	دوالٍ لزوايا مثلث قائم الزاوية تمثل نسبًا معيّنة بين أضلاع المثلث.
trigonometric identity	متطابقة مثّلثية	معادلة تتعلق بنسب مثّلثية صحيحة لجميع قيم الزاوية.
trigonometry	حساب المثّلثات	دراسة خواص المثّلثات. والمعنى الحرفي لكلمة trigonometry هو قياس الزوايا.
Undefiened	تعبير غير معرف	تعبير رياضي مستعمل بدون تعريف , أي تعبير يحقق الفرضيات بدون أن يعرف رياضيا , وهو في الغالب مفردات أساسية كالنقطة والخط والمستوى.
union	اتحاد	رسم بياني لمتباينة مرّكبة تشتمل على اللفظ أو: ويتمّثل حّلها في حّلّ أي من المتباينتين، وليس بالضرورة في حّلّ كلتيهما .
variable	متغّيّر	حرف أبجدي أو رمز آخر يستخدم لتمثيل عدد غير محدد أو قيمة غير محددة .
variable cost	التكلفة المتغيرة	في المسائل الحياتية
vertex of a parabola	رأس قطع مكافئ	نقطة النهاية العظمى أو الصغرى لقطع مكافئ.
vertical line test	اختبار الخط الرأسي	اختبار يستخدم لتحديد ما إذا كانت علاقة ما تشكل دالة.
x-axis	المحور السيني	خط الأعداد الأفقي في مستوى إحداثي.
y-axis	المحور الصادي	خط الأعداد الرأسي في مستوى إحداثي.
x-coordinate	الإحداثي السيني	العدد الأول في زوج مرّتّب.
x-intercept	نقطة الحصر السيني / الجزء المقطوع من المحور السيني	الإحداثي السيني الذي يقطع عنده رسم بياني المحور السيني.
y-coordinate	الإحداثي الصادي	العدد الثاني في زوج مرّتّب.
y-intercept	نقطة الحصر الصادي / الجزء المقطوع من المحور الصادي	الإحداثي الصادي الذي يقطع عنده رسم بياني المحور الصادي .
Zero Product Property	خاصية حاصل الضرب الصفري	بالنسبة لجميع الأعداد a و b، إذا آان $ab = 0$، فإن $a = 0$، أو $b = 0$، أو a و b آلاهما يساوي صفرًا.
zeros	أصفار الدالة	جذور الدالة، أو نقاط الحصر السيني للدالة.