

**G**

**English-Arabic**

gallon – جالون	graph of linear open sentence in two variables رسم بياني لجملة خطية مفتوحة في متغيران –
general associative property – خاصية التجمع العامة	graphic calculator – حاسب تخطيطي
general commutative property – خاصية التبادل العامة	graphic solution – حل تخطيطي
general expression – عبارة عامة	graphic (graphical) – تخطيطي
generalization – التعميم	graphical method – طريقة رسم بيانية
geometric figure – شكل هندسي	graphically – تخطيطي
geometric – هندسي	greater than – أكبر من
geometric statement – تعبير هندسي	greatest common factor – العامل المشترك الأعظم
geometric construction – بناء هندسي	greatest common monomial factor – العامل الحدي المشترك الأعظم
Geometric relationships – علاقات هندسية	greatest-integer function – دالة العدد الصحيح الأعظم
geometry of a circle – هندسة الدائرة	grid – شبكة قضبان متصالبة
geometry – هندسة	group – مجموعة
glide reflection – انعكاس انحداري	group theorems – مجموعة نظريات
gram – جرام	groups with finite sets – فئة مجموعات محدودة
graph – رسم بياني	groups with infinite sets – فئة مجموعات لا نهائية
graph the set – مثل المجموعة برسم بياني	
graph a quadratic equation – مثل برسم بياني معادلة – تربيعية	
Graph an equation – مثل برسم بياني معادلة	
Graph an inequality – مثل برسم بياني المتبادلة	
Graph of an equation in 2 variables – رسم بياني لمعادلة في متغيران	

**H**

**English- Arabic**

half - نصف

half hour - نصف ساعة

half-dollar - نصف دولار

half-plane - نصف مستو

half-turn about origin - نصف دورة حول الأصل

head (of a coin) - رأس لقطعة نقود

heading - الترويسة

hectare - هكتار

height - ارتفاع

height of cone - ارتفاع المخروط

height of cylinder - ارتفاع الأسطوانة

heptagon - سباعي

hexagon - شكل سداسي

hexahedron - ذو السطوح الستة

Hidden conditional - حالة شرطية غير مرئية

higher terms - حدود عليا

highest common divisor - القاسم المشترك الأعظم

highest common factor - العامل المشترك الأعظم

histogram - مدرج تكراري

Homogeneous polynomial - متعدد حدود متجانس

horizontal - أفقي

horizontal distance - مسافة أفقية

horizontal format - تصميم أفقي

horizontal line - خط أفقي

horizontal line symmetry - خط أفقي متماثل

hour - ساعة

hundreds - مئات

hundreds (place value) - جزء من مئات

hundredth - جزء من المائة

hundredth (place value) - مائة

hyperbola - اللقطع الزائد

hyperbolic functions - دالات زائدية المقطع

hypotenuse - وتر لمثلث قائم الزاوية

hypothesis - الفرضية

hypothetical proposition - قضية افتراضية

**I**

**English- Arabic**

identical – مطابق	imaginary plane – مستوى تخيلي
identical quantities – كميات متطابقة	imaginary line – خط تخيلي
identical relation – علاقات متطابقة	imaginary component – مكون تخيلي
identical substitution – ابدال مطابق	imaginary root – جذر تخيلي
Identical transformation – تحويل مطابق	imaginary axis – محور تخيلي
identically vanishing – تلاشي	implication – تضمين
identity – مطابقة	imply – يدل ضمنا
identity element – عنصر محايد	impossible – مستحيل
identity relation – علاقة مطابقة	impossible case – حالة مستحيلة
identity property – خاصية المطابقة	impossible event – حادثة مستحيلة
identity symbol – رمز مطابق	improper – غير ملائم
if and only if – اذا فقط اذا	improper fraction – كسر غير حقيقي
illustrate – وضح	incenter – مركز الدائرة المحيطة
image – ظل	inch – بوصة
image point – ظل النقطة	incircle – دائرة محيطية
image set – ظل المجموعة	inclination – زاوية الميل
imaginary number – عدد تخيلي	inclined plane – مستو مائل
imaginary point – نقطة تخيلية	include – يحصر
imaginary unit – وحدة تخيلية	included angle – الزاوية المحصورة
imaginary circle – دائرة تخيلية	included side – ضلع محصور

## Mathematics Glossary

inclusion – تضمن

inclusive – متضمن

inclusive disjunction – فصل شامل

incommensurable – غير قابل للقياس

Incommensurable number – رقم غير قابل للقياس

incomparability – لامقارن

incomparable – لا يضاهي

Incomplete quadratic equation – غير تامة

incompleteness – غير مكتمل

inconsistency – اللاتناسقية

inconsistent – لا تناسق

Inconsistent equations – معادلات غير متناسقة

incorrect – غير صحيح

increase – زيادة

increasing function – دالة تزايدية

increasing sequence – متتالية تزايدية

increasing series – متسلسلة تزايدية

increment – علاوة

indefinite form – شكل غير محدد

indefinite equation – معادلة غير محددة

indefinitely – اللامتناهي

independence – استقلال

independent – مستقل

independent event – حادثة مستقلة

independent trial – محاولة مستقلة

independent variable – متغير مستقل

indeterminate coefficient – معامل غير معين

indeterminate form – صيغة غير محدودة

index – دليل

index of a radical – مؤشر لعلامة الجذرية

indicated root – الجذر المشار اليه

indirect demonstration – استدلال غير مباشر

indirect measurement – مقياس غير مباشر

indirect proof – برهان غير مباشر

individual – فرد

indivisible – غير قابل للقسمة

induced mapping – تخطيط الخرائط المستحث

induction – استقراء

induction by simple enumeration – استقراء بواسطة العد البسيط

inductive – استقرائي

## Mathematics Glossary

inductive reasoning – استدلال استقرائي	initial solution – حل أولي
inequality – المتباينة	initial side of an angle – الضلع الأساسي لزاوية
inequality containing one variable – متباينة تحتوي على متغير واحد	initial term – حد ابتدائي
inequality involving fractions – متباينة تحتوي على كسور	initial value – قيمة أولية
inequality symbols – رموز متباينة	initial – ابتدائي
infer – استدلال	initial segment – مقطع أساسي
inference – الاستدلال	initial data – معطيات أساسية
Inference of immediate – استدلال مباشر	initial condition – شرط أساسي
Inference of mediate – استدلال المتوسط	initial ray – شعاع أساسي
infinite – لانهائي	inner point – نقطة داخلية
infinite decimal – كسر عشري لانهائي	inner center – مركز داخلي
infinite extension – تمدد لانهائي	inner scale – تدرج داخلي
infinite set – طقم لانهائي	inner term – حد داخلي
infinitely great – كبير لانهائي	input – المدخل
infinitely increasing – زيادة لانهائية	inscribe – رسم شكل داخل اخر
infinitely many – كثرة لانهائية	inscribed – محاط
infinity – الكمية اللامتناهية	inscribed angle – الزاوية المحوطة
inhomogeneous – غير متجانس	inscribed circle – الدائرة المحوطة
initial column – عمود ابتدائي	inscribed figure – شكل محوط
initial row – صف	inscribed polygon – مضلع محوط

## Mathematics Glossary

- inscribed sphere – كرة محوطة
- inseparable – غير قابل للانفصال
- insert – ادخل
- instead of – بدلا من
- instruction – أمر تعليمات
- integer – عدد صحيح
- integral value – قيمة عدد صحيح
- integral – التكامل
- integral part – جزء التكامل
- integral radicands – مجنورات متكاملة
- integral factor – عامل متكامل
- integral power – قوة كاملة
- integral point – نقطة التكامل
- Integrated mathematics – رياضيات تكاملية
- intermediate value – قيمة متوسطة
- Intercept of a plane – الجزء المحصور لمسطح
- intercept – يحصر
- intercepted arc – قوس محصور
- interchange – تبادل
- interest compounded annually – معدل الفائدة يتراكم سنويا
- interest compounded continuously – معدل الفائدة مركب باستمرار
- interest compounded quarterly – معدل الفائدة مركب فصليا
- interest compounded semiannually – معدل الفائدة مركب كل نصف سنة
- interface – بينية
- interior region – منطقة داخلية
- interior region of a circle – منطقة داخلية لدائرة
- interior angle – زاوية داخلية
- interior of an angle – الجزء الداخلي لزاوية
- interior point – نقطة داخلية
- interior angle of a triangle – زاوية داخلية لمتثلث
- internal bisector – منصف داخلي
- internal tangent – مماس داخلي
- internal division – تقسيم داخلي
- internally tangent circles – دوائر متماسة من الداخل
- interpolate – استكمل
- interpolation – الاستيفاء
- intersect – نصف
- intersecting – متقاطع
- intersecting lines – مستقيمتان متقاطعتان
- intersection point – نقطة التقاطع

## Mathematics Glossary

intersection – تقاطع

Intersection of the graphs – تقاطع الرسوم البيانية

intersection of sets – أطقم تقاطع

intersection of loci – تقاطع

interval – فاصلة

intransitive – لازم

invalid – لاغي

invariance – اللامتغيرة

inverse – عكسي

inverse correlation – ارتباط عكسي

inverse variation – تغيير عكسي

inverse function – دالة عكسية

inverse image – ظل عكسي

inverse statement – عبارة عكسية

inverse theorem – نظرية عكسية

inverse proposition – افتراض عكسي

inverse ratio – نسبة عكسية

inverse curve – منحنى عكسي

inverse interpolation – استكمال عكسي

inverse equation – معادلة عكسية

inverse transformation – تحويل عكسي

inverse function under composition – دالة عكسية تحت الإنشاء

inverse proportion – تناسب عكسي

inverse operations – عمليات عكسية

inverse cosine function – مقابل دالة جيب التمام

inverse mapping – تخطيط خرائط عكسية

inverse relation – علاقة عكسية

inverse sine function – مقابل دالة الجيب

inverse tangent function – مقابل دالة الظل

inverse element – عكسي عنصر

inverse number – عدد عكسي

inverse form – صيغة عكسية

inverse logarithm – مقابل اللوغاريتم

inversely proportional quantities – كميات متناسبة عكسيا

invertibility – العكسية (المذهب العكسي)

involve – يتضمن

irrational number – العدد الأصم

irrational root – جذر أصم

irreducibility – لايمكن اختزاله

irreducible algebraic equation – معادلة جبرية غير قابلة للاختزال

## Mathematics Glossary

irreducible – غير قابل للاختزال

irreflexive – انعكاسي

irreflexive relation – علاقة منعكسة

irreversibility – اللا انعكاسية

irreversible process – عملية لاعكسية

isogonal transformation – تحويل متساوي الزوايا

isogonal mapping – تخطيط متساوي

isogonal line – خط متساوي

isogonal – متساوي الزوايا

isogonality – زوايا متساوية

isolate the radical – أعزل الجذر

isometric – متقايس

isometric circle – دائرة متقايسة

isometric chart – لوحة قياس

Isometric correspondence – مقابلة متناسقة

isometry – التقايس

isosceles trapezoid – شبه منحرف متساوي الضلعين

Isosceles triangle – المثلث المتساوي الساقين

item – بند



**J/K**

**English- Arabic**

join – وصل

justify statement – يبرر التعبير

kilogram – كيلو جرام

kiloliter – كيلو لتر

kilometer – كيلو متر

known function – دالة معروفة

known quantity - كمية معروفة

**L**

**English- Arabic**

label – ميز	law of De Morgan – قانون دي مورجان
Label the solution set – سمي حل المجموعة	law of inference – قانون الاستنتاج
language – لغة	law of Modus Tollens – قانون موديسي تولين
last term – الحد الأخير	law of contradiction – قانون التناقض
lateral point – نقطة جانبية	law of disjunctive inference – قانون الاستنتاج المفروق
lateral surface – ساحة سطحية جانبية	law of contrapositive – قانون الضد الايجابي
Lateral surface area – مساحة الساحة الجانبية	law of cosines – قانون الجيوب
Lateral area of cone – المساحة الجانبية لمخروط	law of substitution – قانون الابدال
Lateral edge of prism – الطرف الجانبي لمنشور	laws of positive integral exponents – قانون الأس الصحيح الموجب
lattice points – نقاط شبكية	leading element – عنصر رئيسي
latus rectum – الوتر البؤري العمودي	leading diagonal – قطر رئيس
law of sines – قانون الجيوب	leading variable – متغير رئيسي
Law of chain rule – قانون المسطرة التسلسلية	leading coefficient – معامل مسمي رئيسي
law of the double negation – قانون العدم المزدوج	least common factor – القاسم المشترك الأصغر
law of reasoning – قانون المنطق	least common multiple – المضاعف المشترك الأصغر
law of detachment – قانون الانفصال	left over – الباقي
law of simplification – قانون الاختصار	left-hand cancellation – حذف
law of conjunction – قانون التواصل	left-hand number – الطرف الأيسر
law of the syllogism – قانون القياس المنطقي	left-hand operation – عملية الطرف الأيسر
law of disjunctive addition – قانون الجمع المفروق	leg – ساق

## Mathematics Glossary

leg of a right triangle – ساق مثلث قائم الزاوية

leg of an isosceles triangle – ساق مثلث متساوي الساقين

lemma – ليمما

length – طول

length of arc – طول قوس

length of semicircle – طول شبه دائرة

less than – أقل من

lettered – مكتوب

lie – يقع علي

Lie on the graph of – يقع علي الرسم البياني

lie on the line – يقع علي الخط

like radicals – جذور متشابهة

like numbers – أعداد متشابهة

like denominators – مقامات متشابهة

like monomials – متشابهة ذات حد واحد

like terms – حدود متشابهة

line symmetry – خط تناظر

line of sight – خط البصر

line of symmetry – خط التناظر

line segment – قطعة من مستقيم

line – خط

line graph – رسم بياني خطي

line of equidistances – خط تساوي الأبعاد

line of equidistance – خط تساوي البعد

line of reflection – خط الانعكاس

linear measure of an arc – قياس خطي لقوس

linear function – دالة خطية

linear pair of angles – زاويتان خطيتان

linear estimation – تقدير خطي

linear equation – المعادلة الخطية

linear independence – استقلال خطي

linear form – صيغة خطية

linear dependence – استقلال خطي

linear transformation – تحويل خطي

linear growth – نمو خطي

linear inequality – لاتكافؤ خطي

linear pair – زوج خطي

linear coordinates – حدود خطية

linear open sentence – جملة خطية مفتوحة

linear inequality in two variables – عدم تكافؤ خطي في متغيرين

## Mathematics Glossary

Linear-quadratic system – نظام تربيعي خطي	loss – خسارة
liter – لتر	lower base of cylinder – قاعدة الأسطوانة السفلية
literal notation – رمز حرفي	lower limit – حد أدنى
literal constant – ثابت حرفي	lowest terms (of fractions) – أصغر حد للكسور
literal coefficient – حد حرفي	lowest common denominator – مخرج مشترك أصغر
locus; loci – محل مكان	lowest common multiple – مضاعف مشترك أصغر
logarithm – لوغاريثم	
logarithmic form – صيغة لوغاريتمية	
logic – علم المنطق	
logic proof – برهان منطقي	
logical conclusion – نتيجة منطقية	
logical order – ترتيب منطقي	
logical system – نظام منطقي	
logical sequence – متتالية منطقية	
logical operation – عملية منطقية	
logically equivalent – متكافئ منطقي	
logically equivalent statements – عبارات متكافئة منطقيا	
long division – قسمة طويلة	
longest – الأطول	
longitudinal axis – محور طولي	

**M**

**English- Arabic**

magnitude – مقدار	maximum – الحد الأعلى
main diagonal – قطر رئيسي	maximum value – قيمة عظمي
major segment – قطعة رئيسية	maximum point – نقطة عظمي
major arc – قوس رئيسي	mean terms of proportion – الحدان المتوسطان للتناسب
manipulation – معاخة	mean – وسط
Manipulative materials – مواد تتضمن تلاعب	mean terms – حدود وسطية
mantissa – الجزء العشري	mean absolute deviation – انحراف وسطي مطلق
map onto – خريطة علي	mean proportional – متناسب وسطي
map into – خريط بداخل	mean approximation – تقريب وسطي
mapping – رسم خرائط	mean value – قيمة وسطية
maps – خرائط	means of a proportion – متوسطات النسبة
marbles – مرمر	measurability – قابل للقياس
mathematics operation – عملية حسابية	measurable – ممكن القياس
mathematical logic – منطق رياضي	measure of dispersion – قياسي التشتت
Mathematical induction – استقراء رياضي	measure in radians – قياس الزاوية نصف القطرية
mathematical symbol – رمز رياضي	measure of precision – قياس متقن
mathematical system – نظام رياضي	measure of angle – قياس الزاوية
mathematical sentence – جملة رياضية	measure – قس
mathematics – رياضيات	measurement – مقياس
maximal – اعلي	measures of central tendency – مقاييس الميلان المركزي

## Mathematics Glossary

median of a triangle – متوسط المثلث	millimeter – ملليمتر
median – متوسط	minimal – الأدنى
memory capacity – سعة الذاكرة	minimal solution – الحل الأدنى
mental – عقلي	minimum – الحد الأدنى
meter – متر	minimum point – النقطة الأدنى
Method of interpolation – طريقة الاستكمال	minimum value – القيمة الصغرى
method of successive substitution – طريقة الابدال المتتالي	minor arc – قوس أصغر
method of elimination – طريقة الحذف	minor segment – قطعة صغرى
method of trial and error – طريقة التجربة والخطأ	minor – أصغر
Method of exhaustion – طريقة الاستهلاك	minuend – منه المطروح
method of undetermined coefficients – طريقة معاملات فير محددة القيمة	minus – ناقص
metric – مترى	minute – دقيقة
metric system – نظام مترى	miscellaneous problems – مسائل مفتوحة
middle term – حد وسط	mixed number – العدد الكسرى
midpoint – نقطة وسطية	mixed fraction – كسر مختلط
midpoint preserved – نقطة وسطية محفوظة	mixed decimal – الفاصلة العشرية
mid-range – مدى متوسط	mod system or module system – نظام معيارى
mile – ميل	modal interval – فاصلة شرطية
milligram – مليجرام	modal – شرطي
milliliter – ملليمتر	mode – متوسط



**N**

**English- Arabic**

natural logarithm – اللوغاريتم الطبيعي	non-collinear – غير مناسب
natural number – عدد طبيعي	non-mathematical sentence – جملة غير حسابية
nearest degree – الي أقرب درجة	non-negative numbers – أعداد غير سالبة
nearest tenth – الي أقرب درجة عشرية	non-positive numbers – أعداد غير ايجابية
nearest – الأقرب	non-collinear set of points – مجموعة نقاط غير متسامتة
Necessary and sufficient condition – شرط ضروري وكافي	non-dense – غير كثيف
necessary condition – شرط ضروري	non-empty set – مجموعة غير فارغة
negation – نفي	non-repeating decimal – كسر غير مكرر
negative – سالب	non-negative form – صيغة غير سلبية
negative reciprocal – عكس سالب	non-positive form – صيغة غير ايجابية
negative carry – حمل سالب	non-zero – لا صفري
negative sign – علامة السالب	non-adjacent – غير متجاورة
Negative real number – عدد حقيقي سالب	non-adjacent angles – زوايا غير متجاورة
negative correlation – ارتباط سالب	non-centered conic – مخروط لامركزي
negative slope – ميلان سالب	non-degenerate – غير منحل
negative integer – عدد صحيح سالب	non-denumerable set – مجموعة غير قابلة للعد
negative proposition – افتراض سلبي	non-enumerable set – مجموعة
negative number – عدد سالب	non-homogeneous – غير متجانس
nickel – نكلة خمسة سنتات	non-periodic function – دالة غير دورية
nonagon – شكل تساعي	non-reflexive relation – علاقة غير انعكاسية



## Mathematics Glossary

non-symmetric relation – علاقة غير متماثلة	numerator – بسط العدد
non-terminating decimal – كسر عسري غير منتهي	numerical solution – حل عددي
non-terminating continued fraction – شرك متواصل غير منتهي	numerical expression – عبارة عددية
Non-transitive relation – علاقة غير متعدية	numerical calculation – حساب عددي
normal curve – منحنى حر	numerical order – ترتيب عددي
normal distribution – توزيع نظامي	numerical symbol – رمز عددي
normalized form – شكل منسق	numerical sentence – جملة عددية
notation – رمز	numerical function – دالة عددية
nought – عدم	numerical coefficient – حد عددي
nowhere dense – ولا اى مكان كثيف	numerical constant – ثابت عدد
null divisor – قاسم	
null circle – دائرة خالية	
null set – مجموعة خالية	
null element – عنصر خالي	
number line – خط عددي	
number sentence – جملة عددية	
number axis – محور عددي	
number of strokes – عدد العلامات	
number – عدد	
numeral – عددي	

**O**

**English- Arabic**

oblique – مائل	one-to-one mapping – تخطيط أحادي
obtain – يحصل علي	one-sided – وحيد الضلع
obtuse angle – زاوية متفرجة	open interval – فاصلة مفتوحة
obtuse triangle – مثلث متفرج الزاوية	open downward – مفتوح الي أسفل
occurrence – وجود	open region – منطقة مفتوحة
octadic – ثماني الشكل	open circle – دائرة مفتوحة
octagon – مثمان	open upward – مفتوح الي أعلي
octahedron – ثماني الأوجه	open half-planes – مستويات نصفية مفتوحة
octal system – نظام ثماني الملامسات	open set – مجموعة مفتوحة
odd whole number – صحيح فردي عدد	open curve – منحنى مفتوح
odd integer – عدد صحيح فردي	open expression – تعبير مفتوح
odd function – دالة فردية	open sentence – جملة مفتوحة
odd – فردي	open polygon – مفتوح مضلع
odds – فرديات	open arc – قوس مكشوف
one-half the circumference of the circle – نصف محيط الدائرة	operation with decimals – عملية بالكسور
one-to-one correspondence – تناظر واحد الي واحد	operation with fractions – عملية كسر اعتيادي
one-to-one function – الأحاد	operation – عملية
ones (place value) – فضاء أحادي البعد	operation with set – عملية بأحادي الحد
One-dimensional space – الطريقة النصفية	operation with monomial – رمز فاعل
one-half method –	operative symbol –

## Mathematics Glossary

operator – عامل

opposite sequence – متتالية متعاقبة

opposite angles – زاويتان متقابلتان

opposite rays – أشعة معاكسة

opposite vertex – رأس مقابل

opposite leg – ساق مقابل

opposite side – ضلع مقابل

opposite point – نقطة مقابلة

opposite number – النظير المقابل

opposite – مقابل

opposite orientation – توجيه مقابل

opposite isometry – تقايس مقابل

oppositely directed – موجه عكسي

Optimal approximation – التقريب الأفضل

order – رتبة

order preserved – النظام محفوظ

order property – خاصية الترتيب

ordered pair – زوجي مرتب

ordered field – حقل مرتب

order-preserving map – خريطة محفوظة الترتيب

ordinate – الأحداثي الرأسي

organize – ينظم

orientation – توجيه

orientational invariance – صمود موجه

origin – نقطة تقاطع محاور الإحداثيات

original – أصلي

orthocenter – مستقيم مركزي

oscillation – تذبذب

oscilloscope – أوسيلوسكوب

ounce – أونصة

outcome – نتيجة

outcome set – نتيجة مجموعة

outer term – حد خارجي

outmost – الأقصي

output – ناتج

overlap – متشابك

overlapping triangles – مثلثات متشابكة

**P**

**English- Arabic**

pace – خطوة	pass through a given point – يمر عبر نقطة معينة
pair – زوج	pattern – نمط
pair of factors – par faktora u razlomku عاملان	pattern of numbers – نمط الأرقام
palindrome – ما يستحيل بالانعكاس عكسه	penny – فلس بني قرش
parabola – قطع مكافئ	pentadecagon – مضلع ذو خمسة عشر ضلعا
parallel projection – اسقاط متوازن	pentagon – خماسي
parallel lines – خطوط متوازية	per – لكل ب
parallel section – مقطع متوازي	percent – في المائة
parallel translation – انسحاب متوازي	percentage – نسبة مئوية
parallel – موازي	percentage error – خطأ نسبي
parallelepiped – متوازي سطوح	percentile – نسبي كامل
parallelism preserved – توازي سقوط	perfect cubic expression – عبارة مكعبة كاملة
parallelism – نظرية التوازي	perfect square – مربع كامل
parallelogram – متوازي الأضلاع	perfect square trinomial – مربع كامل ثلاثي الحدود
parentheses – أقواس	perform operation – انجاز عملية
partial summation – الجمع الجزئي	performing computation – يؤدي حساب
partial products – نواتج جزئية	perimeter – محيط
particular case – حالة خاصة	period – مدة
partition postulate – تجزئة مسلمة	period of a repeating decimal – مدة الكسر العشرية المتكررة
partition – تجزئة	periodic curve – منحنى دوري
Pascal's triangle –	periodic demicals – كسور عشرية دورية

## Mathematics Glossary

periodic function – دالة دورية	pivoting – يدور علي محور
periodical fraction – كسر دوري	place holder – شاغل مكاني
periodicity – الدورية	place value – قيمة مكانية
permutable – قابل للابدال	plane – هندسية
permutation – ابدال	plane geometric figures – اشكال مستوية
Permutation with repetition – الابدال بالتكرار	plot – خطوط
Permutation without repetition – ابدال بدون تكرار	plot points – نقاط
Perpendicular bisector – منصف عمودي	plus – زائد
perpendicular – عمودي	point reflection – انعكاس نقطي
Perpendicular bisector – منصف عمودي	point symmetry – تناظر نقطي
Perpendicular lines – مستقيمتان متقاطعة	point of intersection – نقطة التقاطع
perpendicular segment – قطعة عمودية	point of reflection – نقطة الانعكاس
perpendicularity – تعامد	point of symmetry – نقطة تماثل
perspective – منظوري	point of tangency – نقطة مماس
phrase – عبارة	point at infinity – نقطة اللانهاية
pi – النسبة التقريبية	point – نقطة
pick – التقط	point-slope from the line – منحنى منقط في الخط
pictograph – بيان تصويري	polygon – مضلع
picture – صورة	polygon circumscribed about a circle – مقطع محاط حول دائرة
picture graph – رسم بياني صوري	polygon circumscribed in a circle – مقطع محاط بدائرة
pint – بنت	polygonal line – خط مضلعي

## Mathematics Glossary

- polyhedron – متعدد السطوح
- polynomial – حدودية متعددة الحدود
- polynomial equation – معادلة حدودية متعددة الحدود
- polynomial function – دالة حدودية متعددة الحدود
- Positive real numbers – أعداد موجبة حقيقية
- positive sign – علامة موجبة
- positive slope – انحدار موجب
- positive number – عدد موجب
- positive – موجب
- positive integer – تكامل موجب
- positive correlation – ارتباط موجب
- possibility – امكانية
- possible – ممكن
- postulate – افتراض مسلمة
- postulational system – نظام افتراضي
- postulational – افتراضي
- post-office function – دالة مكتب بريد
- pound – رطل
- power – قدرة
- Power-of-product law – قانون القوة الانتاجية
- power-of-quotient law – قانون قدرة حاصل القسمة
- preceding – سابق
- precision measurement – مقياس دقيق
- prediction – تنبؤ
- premise – فرضية
- prime polynomial – حدودية أولية
- prime factor – عامل أولي
- prime pair – زوج أولي
- prime – أولي
- prime number – عدد أولي
- principal square root – جذر تربيعي رئيسي
- principal cubic root – جذر تكعيبي رئيسي
- principal angle – زاوية تكعيبية
- principal root – جذر رئيسي
- principal diagonal – قطر رئيسي
- principal nth root of k – الكسر الرئيسي للجذر  
المجهول
- principal solution – حل رئيسي
- principle – مبدأ
- prism – منشور
- prismatic – منشوري
- probability – احتمال
- probability of an event – احتمال حادثة

## Mathematics Glossary

probability with replacement – احتمال تعويض	Proportional quantities – كميات متناسبة
probability without replacement – احتمال من غير تعويض	Proportional line segments – تناسب قطعة من مستقيم
problem – مسألة	proposition – افتراضي
product – حاصل	protractor – منقلة
product of binomials – ناتج حدائيات ثنائية	prove – برهن
profit – ربح	provide – يزود
projection – إسقاط	purchase – يشتري
proof – برهان علي	pure imaginary number – عدد تخيلي بحت
proper fraction – كسر حقيقي	pure quadratic equation – معادلة تربيعية بحتة
proper set – مجموعة حقيقية	pyramid – هرمي
proper subset – مجموعة جانبية حقيقية	pyramidal surface – سطح هرمي
Properties preserved – خصائص محفوظة	Pythagorean identity – فيثاغورس
property – خاصية	Pythagorean theorem – نظرية فيثاغورس
Property of an operation – خاصية العملية	Pythagorean triple – ثلاثي فيثاغورس
property of density – خاصية الكثافة	
proportion – تناسب	
proportion by addition – تناسب الجمع	
Proportion by inversion – تناسب بالتعكس	
Proportion by subtraction – تناسب بالطرح	
Proportion by alternation – تناسب بالتبادل	
proportional – تناسبي	

**Q**

**English- Arabic**

quadrangle - رباعي الأضلاع

quotient - حاصل القسمة

quadrant - الربعية

quotient identity - خاصية حاصل القسمة

quadrantal angle - زاوية تربيعة

quadratic - تربيعي

quadratic curve - منحنى تربيعي

quadratic equation - معادلة تربيعة

quadratic formula - صيغة تربيعة

quadratic function - دالة تربيعة

Quadratic inequality - معادلة تربيعة متباينة

quadratic-linear equation system - نظام المعادلة  
الخطية التربيعة

quadrature of a conic - تربيع المخروط

quadratrix - المعادلات التربيعة

quadrilateral - رباعي الأضلاع

quantifier - مثنى

quantity - كمية

quart - ربع الجالون

quarter (coin) - ربع الدولار

quarter-turn - ربع دورة

question - سؤال

quintupling - التخميس



**R**

**English- Arabic**

radian – زاوية نصف قطرية	range of data – نطاق المطيات
radical equation – معادلة جذرية	rate – معدل
radical – جذرية	rate (speed) – brzina سرعة
radical form – صيغة جذرية	rate of depreciation – معدل الانخفاض
radical sign – علامة جذرية	rate of interest – معدل الفائدة
radicand – المجذور	range of a function – نطاق الدالة
radius of a circle – نصف قطر الدائرة	range of data – نطاق المعطيات
radius of circumscribed circle – نصف قطر الدائرة المحيطة	ratio of division – نسبة القسمة
radius of a sphere – نصف قطر الكرة	ratio of equality – نسبة المساواة
radii – أنصاف أقطار	ratio of similitude – نسبة التساوي
radius – مصف قطر	ratio scale – ميزان التساوي
Radius of inscribed circle – نصف قطر الدائرة المحاطة	rational – منطقي
random – عشوائي	rational expression – تعبير منطقي
random arrangement – ترتيب عشوائي	rational fraction – كسر منطقي
random event – حادثة عشوائية	rational index – دليل منطقي
random process – عملية عشوائية	rational number – العدد المنطقي
random sample – عينة عشوائية	rational root – الجذر الأصلي
random selection – انتقاء عشوائي	rationality – العقلانية
range – نطاق	rationalization - حذف الجذور
range of a function – نطاق الدالة	rationalize the denominator – حذف جذور المقام