


[Home](#)

MIDDLE SCHOOL MATH VOCABULARY

[About ELL](#)
[ELL and Bilingual Tutoring](#)
[Required English Proficiency Assessments](#)
[Schools with ELL Programs](#)
[Adult ESL Classes at Stone School](#)
[Resources for Parents](#)
[Resources for Teachers](#)
[AAPS Rights and Responsibilities](#)
[Elementary Math Vocabulary](#)
[Middle School Math Vocabulary](#)
[AAPS Homepage](#)

This is just a vocabulary list. For definitions and examples please talk with your child's teacher or go to : <http://connectedmath.msu.edu/parents/ss/glossary/>

Absolute value	القيمة المطلقة
Abundant number	عدد وافر
Acute angle	زاوية حادة
Additive inverse	معكوس المضافه
Algorithm	خوارزميه
Angle	زاويه
Angle sum	زاويه مبلغ
Area	مساحه
Area model	نموذج مساحي
Associative property	النقابي والممتلكات
Attribute	صفه
Bar graph (bar chart)	مخطط أعمده
Base – two meanings in math	قاعدة -- معنيين في الرياضيات
Base plan	قاعدة خطة
Base ten number system	عدد عشرة قاعدة النظام
Basic design element	عناصر التصميم الاساسي
Benchmark	لمعيار
Binomial probability	احتمال ثنائية
Box-and-whisker plot (or box plot)	الاطار والشارب
Building mat	بناء حصير
Central angle	وسط الزاويه
Certain outcome	بعض نتائج
Chance	أحتمال
Change	تغيير
Chord	لعصب
Circle	دائره
Circumference	محيط
Coefficient	معامل
Common factor	والعامل المشترك
Common multiple	مشتركة متعددة
Commutative property	تبادلي الممتلكات
Complementary angles	تكميليه زوايا
Composite number	عدد مؤلف
Compound growth	النمو المركبه
Cone	مخروط
Congruent figures	الارقام المتطابقه
Conjecture	تخمين
Constant term – two definitions	مصطلح المستمر -- وهما التعاريف
Coordinate graph – two definitions	تنسيق الرسم البياني -- اثنين من التعاريف
Coordinate pair	تنسيق، الزوج ج

Corresponding	المقابلة
Counting tree	عد شجرة
Counts	العد
Cube	مكعب
Customary system	النظام العرفي
Cylinder	أسطوانة
Data	البيانات
Decay factor	عامل الانحطاط
Decimal	كسر عشري
Deficient number	عدد ناقص
Degree	درجة
Denominator	مقام
Dependent variable	المتغير
Diagonal	قطر
Diameter	قطر
Dimensions	الأبعاد
Distribution	توزيع
Distributive property	توزيع الممتلكات
Dividend	مقسوم
Divisor – two definitions	
Edge	حافة
Equally likely	احتمال متساو
Equation, formula	المقسوم -- اثنين من التعاريف
Equilateral triangle	مثلث متساوي الأضلاع
Equivalent expressions	تبادل التعبيرات
Equivalent fractions	كسور متكافئة
Equivalent ratios	تبادل النسب
Even number	عدد زوجي
Event	حدث
Expanded form	شكل موسع
Expected value (or long-term value)	(القيمة المتوقعة) (أو قيمة على المدى الطويل)
Experimental probability	احتمال تجريبي
Exponent	أس
Exponential decay	اسي الانحطاط
Exponential form	شكل أسية
Exponential growth	النمو الاسي
Exponential relationship	العلاقة الاسية
Exterior angle	خارج الزاوية
Face	وجه
Fact family	عائله الحقيقيه
Factor	عامل
Factored form	شكل عاملا
Factorization	التحليل للعوامل
Factor pair	زوج عامل
Fair game	لعبه متساويه الاحتمالات
Five-number summary	خمس عدد ملخص
Equation	معادلة

Fraction كسر

Function الوظيفة

Fundamental theorem of arithmetic المبرهنه الاساسية للحساب

Graphs الرسوم البيانية

Greatest common factor اكبر عامل مشترك

Growth factor عامل نمو

Growth rate معدل النمو

Height طول \ ارتفاع

Histogram المدرج الاحصائي

Hypotenuse وتر الزاويه قائمة

Image صورته

Impossible outcome من المستحيل نتائج

Improper fraction كسر غير فعلي

Independent variable المتغير المستقل

Inequality عدم المساواة

Integers الاعداد الصحيحه

Interior angle الزاويه الداخلية

Intersecting lines خطوط التقاطع

Inverse operations عمليات معكوس

Inverse variation تباين معكوس

Irrational number عدد غير الرشيد

Irregular polygon مضلع غير النظاميه

Isometric dot paper متساوي القياس نقطة ورقة

Isosceles triangle مثلث متساوي الساقين

Kaleidoscope لشكال

Law of large numbers قانون الأعداد الكبيرة

Least common multiple أقل مشتركة متعددة

Legs سيقان

Length (linear dimensions covering) (طول - الخطيه التي تغطي الأبعاد

Like terms وبالمثل

Linear dimensions – covering خطى الابعاد -- تغطى

Linear equation in standard form معادلة خطية في شكل نموذجي

Linear function (function) خطى وظيفة

Linear inequality خطية عدم المساواة

Linear relationship علاقة خطية

Linear term مصطلح الخطى

Line plot خط المءامره

Line reflection محور أنعكاس

Line segment قطعه مستقيمه

Line of symmetry – two definitions خط التناظر -- اثنين من التعاريف

Lower quartile انخفاض عبرلا

Mathematical model نموذج رياضي

Maximal building بناء الى اقصى حد

Maximum value الحد الاقصى للقيمة

Mean – two definitions in math يعني -- اثنين من التعاريف الواردة في الرياضيات

Measures قياسات

Measures of center تدابير للمركز

Median الوسيط

Midpoint المنتصف

Metric system, international system of measurement, SI system النظام المتري ، والنظام الدولي

نظام si ، للقياس

Million, billion, trillion خانه الملايين

Minimal building بناء الحد الأدنى

Minimum value الحد الأدنى

Mixed number عدد صحيح وكسر

Mode منوال

Multiple مضاعفات

Multiplicative inverses المضاعف العكوس

Near-perfect number عدد القريبه من الكمال

Negative number رقم سالب

Nested triangles مثلثات متداخله

Net شبكة

Network الشبكة

Number sentence عدد الجملة

Numerator بسط

Numerical data بيانات رقمية

Oblique prism مائل بريزم

Obtuse angle الزاويه Obtuse

Odd number عدد فردي

Opposites معكوس

Order of operations من اجل عمليات

Ordered value bar graph امرت بار قيمة الرسم البياني

Origin نقطه الأصل

Outcome النتيجة

Outlier من لايسكن في مكان عمله

Parabola القطع المكافئ

Parallel lines خطوط متوازيه

Parallelogram متوازي أضلاع

Pattern نمط

Pay off سداد

Percent بالمائة

Perfect number عدد الكمال

Perimeter محيط

Perpendicular متعامد

Perpendicular lines عمودي خطوط

Pi الرمز باي

Point of intersection نقطة تقاطع

Polygon مضلع

Population مجتمع احصائي

Positive number عدد ايجابية

Possible ممكن

Powers of ten قوة العشره

Prime factorization التحليل للعوامل الرئيسية

Prime number عدد أولى

Prism المنشور
 Probability احتمال
 Probable محتمل
 Proper factors العوامل السليم
 Properties of equality خصائص المساواة
 Proportion نسبة
 Pyramid الهرم
 Pythagorean theorem مبرهنه فيثاغورس
 Quadrants ارباع الدائرة
 Quadratic expression لتعبير من الدرجة الثانية
 Quadratic relationship علاقة من الدرجة الثانية
 Quadrilateral الرباعي
 Quotient خارج القسمة
 Radius نصف قطر
 Random events أحداث عشوائية
 Random sampling اخذ العينات العشوائية
 Range مدي
 Rate سعر
 Rate table جدول معدلات
 Ratio نسبة
 Rational numbers ارقام الرشيد
 Ray شعاع
 Real numbers الارقام الحقيقية
 Reciprocal متبادل
 Rectangle مستطيل
 Rectangular prism مستطيل بريزم
 Reflection symmetry انعكاس التناظر
 Regular polygon المضلع المنتظم

 Relationship العلاقة
 Relatively prime numbers الاعداد الاولية نسيبا
 Repeating decimal تكرار عشري
 Rep-tile مندوب للبلاط
 Rhombus معين
 Right angle الزاوية اليمني
 Right prism الحق بريزم
 Right triangle
 Roots
 Rotation دوران
 Rotation symmetry تناوب التناظر
 Rule قاعده حسابيه
 Run يشغل
 Sample عينه
 Sampling distribution خذ العينات التوزيع
 Samples space عينات من الفضاء
 Scale, scaling النطاق ، توسيع نطاق
 Scale – two different definitions الحجم -- تعريفين مختلفين
 Scale factor عامل مقياس الرسم

Scalene triangle مثلث مختلف الأضلاع
 Scatter plot التبعثر المءامره
 Scientific notation ملاحظه العلميه
 Set of building plans مجموعه من خطط البناء
 Similar مماثل
 Simulation المحاكاه
 Slope المنحدر
 Sphere المجال
 Square مربع
 Square number عدد مربع
 Square root جذر تربيعي
 Standard form نموذج موحد
 Stem-and-leaf plot (stem plot) (وتتبع اوراق مءامره (وقف المءامره -
 Straight angle زاويه مستقيمه
 Supplementary angles زوايا التكميليه
 Surface area مساحة السطح
 Survey مسح
 Symmetry تمثال
 System of linear equations نظام المعادلات الخطيه
 System of linear inequalities نظام خطي من أوجه عدم المساواة
 Systemic sampling منهجيه اخذ العينات
 Table – two different definitions الجدول -- تعريفين مختلفين
 Term تغطيه
 Terminating decimal انهاء عشري

 Tessellation التغطيه بالفسيفساء
 Theoretical probability نظريه الاحتمالات
 Tiling
 Transformation تحويل
 Translation الترجمة
 Translation symmetry ترجمة التناظر
 Transversal متقاطع
 Trapezoid شبه منحرف
 Tree diagram شجرة الرسم البياني
 Trail إثر
 Triangular number عدد الثلاثي
 Unique فريد
 Unit cube وحده مكعب
 Unit fraction كسر الواحد
 Unit rate معدل الواحد
 Upper quartile في الربع الاعلى
 Value of an attribute قيمة السمة
 Value bar graph بار قيمة الرسم البياني
 Variability of a set of numerical data تغير من مجموعه من البيانات الرقميه
 Variable متغير
 Venn diagram فين الرسم البياني
 Vertex قمة
 Volume

volume حجم

Voluntary-response sample - الاستجابة الطوعية عينه -

Width عرض

X-axis المحور السيني

X-intercept X - اعتراض

Y-axis العمودي

Y- intercept Y - اعترا

Ziggurat -- zigurat ض

[Edit...](#)



[AAPS Home](#)

[Configure this Site](#)

[Upload/Manage Files for this Site](#)

[Logout](#)

(Currently logged in as: cornish@aaps.k12.mi.us)