

**Syria Math**

الانكليزي ٢



الكاتورة: راما خيلي

الماضرة: الأولى

إعداد: ميار طعمة & يوسف السدي

التاريخ: ٢٠١٦/١١/١٤

Web: [www.syriamath.net](http://www.syriamath.net)

group: Improve our mathematics

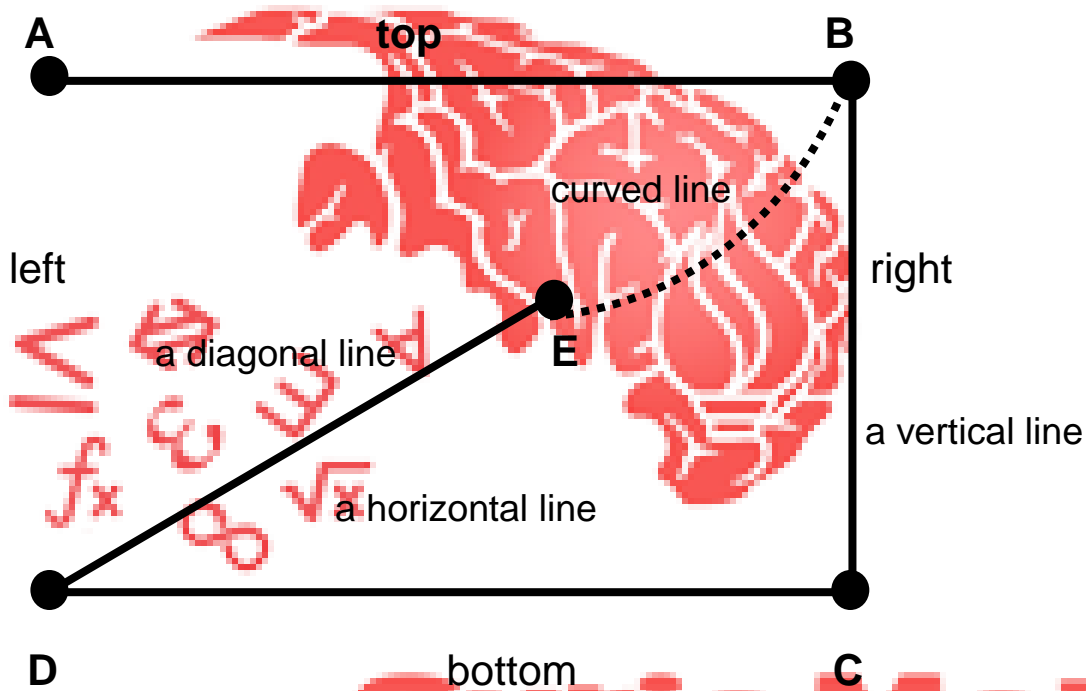


سوف نكون معكم في محاضرات اللغة الانكليزية راجين الله تعالى أن يوفقنا ونكون عند حسن ظنكم بنا

## Points and lines

ملاحظة: الرسمة مطلوبة وممكن أن يأتي عليها اسئلة

مثال: نوع الخطوط وموقع النقاط



A Read the text and Look at the diagram.

**Geometry** is a part of mathematics it is the study of **points** and lines. surfaces and angles, and solid shapes. We look at

A point has **position**. For example, point A is

top left of the diagram, and point C is **bottom right**. Point E is in the **centre**. We Can also say that point A is above point D and point C is **below** point B

A line has direction. For example, line AB goes **left to right**. We call a line like this **horizontal**



Line BC goes top to bottom. We call a line like this **vertical**. Line DE goes **bottom left** to centre. We call a line like this **diagonal**

The shortest line between tow points is straight. All the solid lines in the diagram are straight.

lines. However, we can also join two points with a **curved line**. The **dotted line** EB is curved.

When two straight lines have the same direction, but do not meet , we call them **parallel**. DS is parallel to AB.

A line also has length. It can be long, or Short , Or medium **length** .

الترجمة :

اقرأ النص وأنظر في المخطط البياني

علم الهندسة جزء من علم الرياضيات يدرس النقاط والخطوط و السطوح والزوايا والمجسمات

لكل نقطة موقع .على سبيل المثال النقطة **A** أقصى اليسار من المخطط البياني، والنقطة **C** أسفل اليمين

النقطة **E** في الوسط ويمكن القول أيضا أن النقطة **A** فوق النقطة **D** والنقطة **C** تحت النقطة **B**

الخط يدعى المستقيم له اتجاه . على سبيل المثال الخط **AB** من اليسار إلى اليمين .وهذا يدعى الخط الأفقي

الخط **BC** من الأعلى إلى الأسفل ندعو هذا الخط العمودي والخط **DE** من أسفل اليسار للمنتصف وهذا يدعى الخط المائل

الخط القصير الذي يصل بين نقطتين يدعى القطعة المستقيمة

كل الخطوط في المخطط خطوط مستقيمة ولكن الخط **EB** هو خط منحنى

خطين مستقيمين لهما نفس الجهة لا يلتقيان يدعيان خطان متوازيان **DC** يوازي **AB**

أيضاً الخطوط لديها طول يمكن أن تكون طويلة أو قصيرة أو متوسطة



ملاحظة : الكلمات باللون الغامق ممكن أن تأتي فراغات

**B Look at the signs on the right. Complete the description. Use the words in the box.**

**above - below - curved - diagonal - horizontal - left - parallel - top - vertical**

فوق تحت منحنى مائل أفقي يسار متوازيان أعلى عامودي

1- There Is a short **horizontal** line —

2- There Is a short horizontal line crossed by a short **vertical** line +

3- There Is a short horizontal line and one point **above** the center and one point **below** the centre.  $\frac{\bullet}{\bullet}$

4- There is a **diagonal** line from top left to bottom right crossed by another line from **top** right to bottom **left** X

5- There is a vertical **curved** line (or)

6- There Is a short horizontal line. There is another short horizontal line above and **parallel** to it =

الترجمة: 1- هناك خط أفقي قصير

2- هناك خط أفقي قصير يقطع خط عمودي قصير

3- هناك خط قصير ونقطة فوق المنتصف ونقطة تحت المنتصف

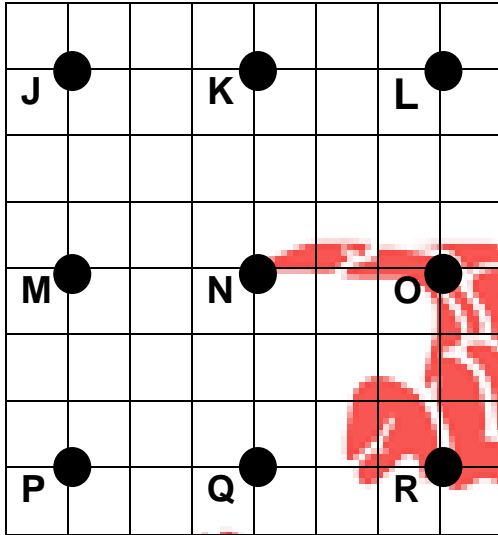
4- هناك خط مائل من اعلى اليسار إلى اسفل اليمين يقطعه خط مائل من اعلى اليمين إلى أسفل اليسار

5- هناك خط عمودي منحنى

6- هناك خط أفقي قصير . هناك خط أفقي قصير آخر فوقه بوزايه



C Where is each point in the panel? Write the letter next to the correct word or phrase.



1	top center	أعلى المركز	K
2	center left	يسار المركز	M
3	center right	يمين المركز	O
4	bottom center	أسفل المركز	Q
5	center	المركز	N
6	above O	فوق O	L
7	below M	تحت M	P
8	top left	أعلى اليسار	J
9	bottom right	أسفل اليمين	R

c Look at the numbers. Complete each sentence with a suitable word.

There is a diagonal line In the number 7. It is from the top right to the bottom left. There is also a horizontal line.

it is at the top. There aren't any curved lines.

There are three straight lines In the number 4. There is a vertical line. it meets a diagonal line at the top

There is a horizontal line. it meets the diagonal line .

On the left and crosses the vertical line .

الترجمة: هناك خط مائل في الرقم 7 أنه من أعلى اليمين إلى أسفل اليسار

هناك أيضا خط أفقي إنه في الأعلى لا يوجد خطوط منحنية

هناك ثلاثة خطوط مستقيمة في الرقم 4 هناك خط عمودي يلاقي الخط المائل في الأعلى

هناك خط أفقي يلاقي الخط المائل في اليسار ويقطع الخط العمودي



أهم مفردات هذه المحاضرة :

المفردة	المعنى
top	الأعلى
Bottom	الأسفل
a horizontal line	خط أفقي
curved line	خط منحنى
Dotted	منقط
a diagonal line	خط مائل
a vertical line	خط عمودي
Left	يسار
Right	يمين
Diagram	مخطط
Geometry	الهندسة
Mathematics	الرياضيات
Points	نقاط
Lines	خطوط
Surfaces	سطوح
Angles	زوايا
Solid	مجسمات فراغية
Shapes	أشكال
Unit	وحدة
Position	موقع
Top left	أعلى اليسار
Bottom right	أسفل اليمين
Center	المركز (المنتصف)
Above	أعلى
Below	أسفل



المفردة	المعنى
Direction	أتجاه
Goes	يتجه
top to bottom	من الأعلى إلى الأسفل
bottom left to center	أسفل اليسار إلى المركز
left to right	من اليسار إلى اليمين
The shortest	الأقصر
Between	بين
Straight	مستقيم
However	على أية حال
Join	جمع/ضم
Same	نفس
Meet	يلتقي
Parallel	متوازي
Length	طول
Medium Length	متوسط الطول

**Syria Math**

انتهت المحاضرة الأولى