

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

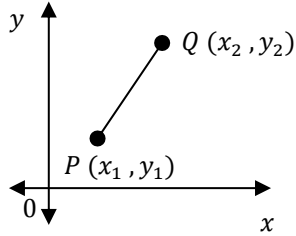
* لتحميل جميع ملفات المدرس إيمان أحمد راشخ اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

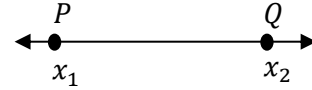
المسافة

المستوى الأحداثي



$$PQ = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

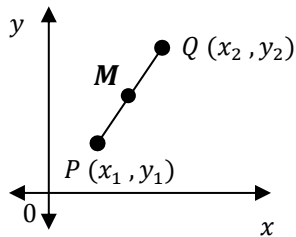
خط الأعداد



$$PQ = |x_2 - x_1| = |x_1 - x_2|$$

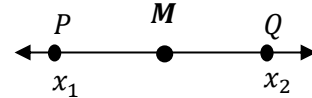
نقطة المنتصف (M)

المستوى الأحداثي



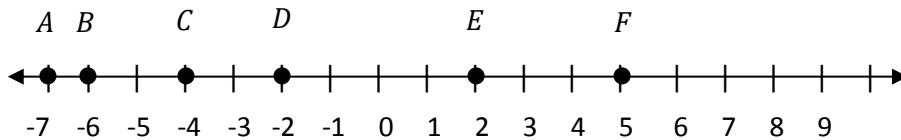
$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

خط الأعداد



$$M = \frac{x_1 + x_2}{2}$$

تمرين (1) : استعمل خط الأعداد لإيجاد كل من القياسات الآتية :

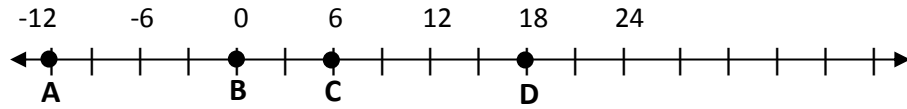


..... \overline{EF}

..... \overline{AC}

..... \overline{CF}

تمرين (2) : استعمل خط الأعداد لإيجاد نقطة منتصف كل من القطعتين المستقيمتين الآتيتين:

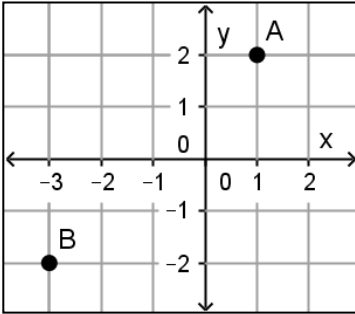


..... \overline{AC}

..... \overline{BC}

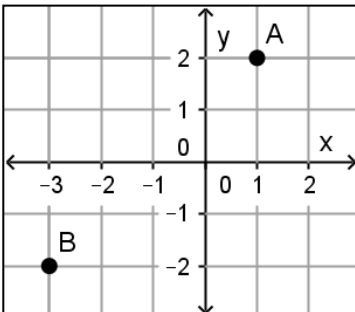
..... \overline{AD}

تمرين (3) : أوجد المسافة بين كل نقطتين مما يأتي :



$M(-3, 8), N(-5, 1)$

تمرين (4) : أوجد إحداثيي نقطة منتصف القطعة المستقيمة المعطى إحداثيات طرفيها في كل مما يأتي :

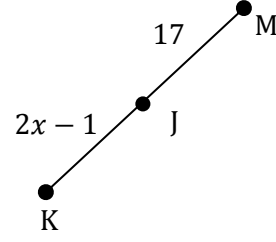


$A(5, 12), B(-4, 8)$

تمرين (5) :

أوجد طول \overline{YZ} ، إذا كانت Y نقطة منتصف \overline{XZ} ، وكان
 $XY = 2x - 3$ ، $YZ = 27 - 4x$

في الشكل المجاور $KJ = JM$ ، فأوجد قيمة x .



تمرين (6) :

أوجد إحداثيي G ، إذا كانت $P(-5, 10)$ نقطة منتصف \overline{EG} ، وكانت $E(-8, 6)$.