



## الوحدة الثالثة - الدرس الثالث: نقطة المنتصف والمسافة

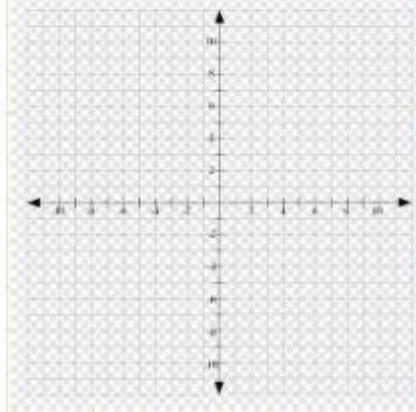
اسم الطالبة: \_\_\_\_\_ الصف: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

خلال 5 دقائق



السؤال الأول:

قومي بتمثيل النقطتين، وأوجدي المسافة بينهما:



$A(2,-5)$  ,  $B(-7,1)$

احسبي

$$\Delta x = x_2 - x_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Delta y = y_2 - y_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

قومي بالتعويض في قانون  
المسافة بين نقطتين

$$d(A,B) = \sqrt{(y_2 - y_1)^2 + (x_2 - x_1)^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

السؤال الثاني:

احسبي مرة أخرى المسافة بين النقطتين ولكن قومي بتبديل تسمية النقطتين

$B(2,-5)$  ,  $A(-7,1)$

$$\Delta x = x_2 - x_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Delta y = y_2 - y_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d(A,B) = \sqrt{(y_2 - y_1)^2 + (x_2 - x_1)^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$