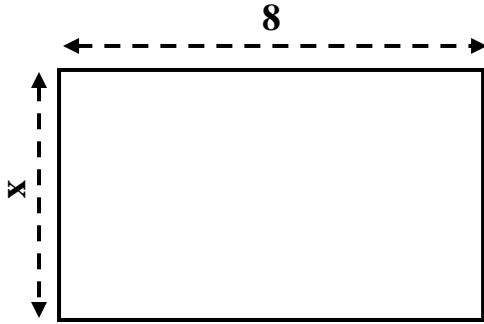


أنشطة عديدة:

التمرين الأول:

إليك الشكل المقابل الذي يمثل مستطيل بعده 8، x  
إليك العبارتين E، F بحيث:



$$E = 8 \times x$$

$$F = 2 \times x + 16$$

(1) ماذا تعني كلا من العبارتين E، F بالنسبة إلى المستطيل؟

(2) احسب كلا من E، F من أجل x = 3 ثم من أجل x = 5.

التمرين الثاني:

ليكن المجموعان الجبريان A، B بحيث:

$$A = (-3) - [(+7) - (+9) + (-4) - (-2)]$$

$$B = (1 - 5 + 8) - (+4) - (-1, 5 + 3)$$

(1) احسب A، B.

(2) إذا علمت أن نواتج الحساب هما فاصلتا نقطتين A، B، احسب المسافة AB.

التمرين الثالث:

(1) حل المعادلات الآتية:

$$4 + x = -5$$

$$\frac{15}{8} - x = \frac{3}{4}$$

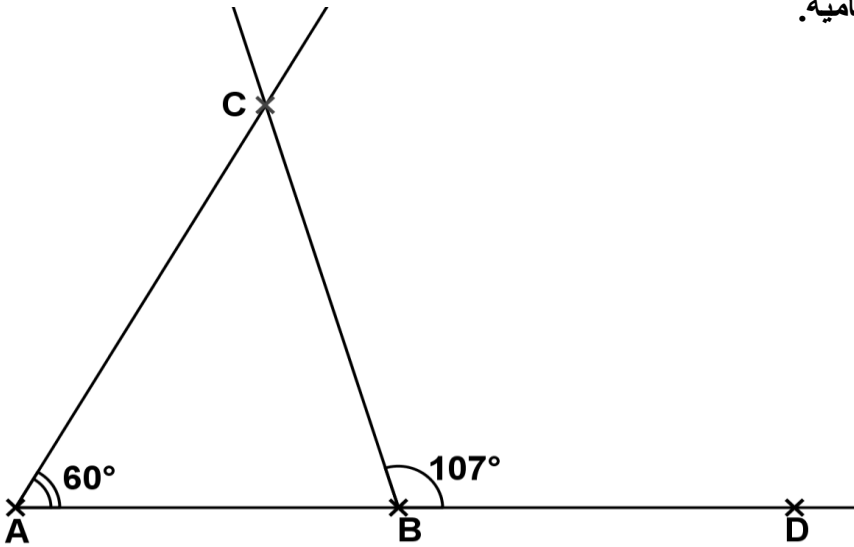
$$\frac{x}{6} = 2,7$$

(2) اختبر صحة المتباينة  $3x + 1 < 8 - 2y$  من أجل  $x = 1$  و  $y = 2$

أنشطة هندسية:

إليك الشكل المقابل مع النقط A، B و D على استقامية.

احسب قياس الزاوية  $\widehat{ACB}$ .



بالتوفيق

## عرض حال الفرض المحروس رقم 4

### أنشطة عددية:

(1) تصحيح الخطأ في العبارة المعطاة:

$$-8,41 < -8,4 < -8,36 < -8,3 < -8,27 \quad (2)$$

(2) إيجاد قيم x الممكنة:

(2) قيم x هي: -20 ، -21 ، -22 ، -23 ، -24  
(3) إتمام النقط باستخدام أحد الرموز < ، > أو =:

$$\begin{aligned} -6 < 4 & \quad (0,5) & 10,001 > -10,01 & \quad (0,5) \\ -8,09 > -9,08 & \quad (0,5) & -1,99 > -1,999 & \quad (0,5) \\ +7,5 = 7,5 & \quad (0,5) & 0 > -9,75 & \quad (0,5) \end{aligned}$$

(4) أ) حساب المسافة RP:

$$\begin{aligned} RP &= (+7) - (-2) \\ RP &= (+7) + (+2) \quad (1) \\ RP &= (+9) \\ \boxed{RP = 9} \\ 9 \div 10 &= \boxed{0,9} \quad (0,5) \end{aligned}$$

المسافة بين كل تدريجتين هي: 0,9cm  
(ب) رسم المستقيم المدرج و تعيين المبدأ O عليه:

(5) وضع العدد المناسب مكان النقط:

$$\begin{aligned} \boxed{(+4)} + (-3) &= (+1) \quad (0,5) & \boxed{(+4)} - (+5) &= (-1) \quad (1) \\ (-8) - \boxed{(-6)} &= (-2) \quad (1) & (-9) + \boxed{(+3)} &= (-6) \quad (0,5) \\ (+7,5) + \boxed{(-7,5)} &= 0 \quad (0,5) & (-3,2) - (+2,4) &= \boxed{(-5,6)} \quad (1) \end{aligned}$$

### أنشطة هندسية:

(1) إنشاء الشكل المناسب:

- (2) نظير الضلع [AB] بالنسبة إلى النقطة M هو الضلع [AB] نفسه لأن M منتصف الضلع [AB]. (1)
- (3) نظير المثلث BCD بالنسبة إلى النقطة M هو المثلث .ADC (1)
- (4) نظيرة الزاوية  $\widehat{CAB}$  بالنسبة إلى النقطة M هي الزاوية  $\widehat{DBA}$ . (1)
- $\widehat{DAB} = 70^\circ$  (0,5)

(2,5)