

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (2 ن)

- أتمم جدول التناصيّة التالي:

5	9		20	
11,5		32,2		59,8

التمرين الثاني: (3 ن)

1- أوجد قيمة المجهول x في كلّ ممّا يلي:

$$x - 6 = 17$$

$$4,8 \times x - 70 = 26$$

$$25 - x = 10$$

التمرين الثالث: (4 ن)

(Δ) مستقيم مدرج تدريجاً منتظماً مبدؤه O وحدته 1 cm .

1) عُّلم النّقط $D(+5)$, $A(-4,5)$, $B(+3)$, $C(-0,5)$.

2) احسب طول كلاً من القطعتين $[BD]$, $[AC]$

3) ما هي فاصلة M منتصف القطعة $[AC]$.

4) عِّين N نقطة من القطعة $[OD]$ بحيث $ND = 4$ و ماهي فاصلتها.

التمرين الرابع: (4 ن)

أرسم xoy زاوية قيسها 70° ، A نقطة من $[oy]$ حيث $OA = 5\text{ cm}$ ، B نقطة من $[ox]$ حيث $OB = 4\text{ cm}$

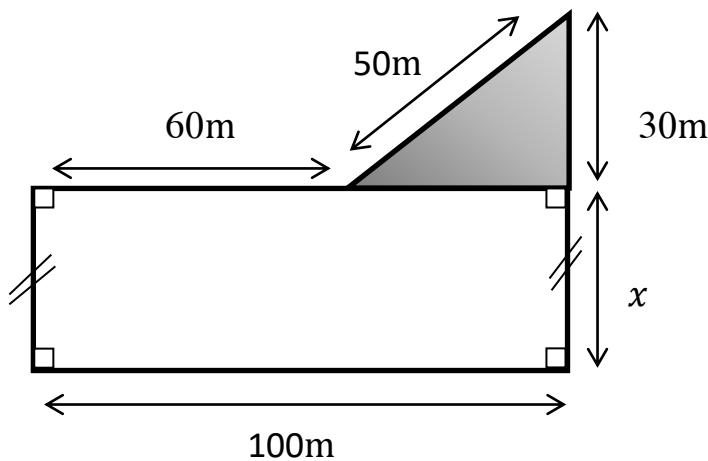
المستقيم (Δ) يشمل A و يوازي $[oy]$.

المستقيم (Δ') يشمل B و يوازي $[ox]$ و يقطع (Δ) في C .

1- ما نوع الرباعي $AOBC$ ؟ علّ.

2- ما هو قيس الزاوية \widehat{OBC} ؟ علّ.

مُسَأَّلَة: (7 ن)



يُمثّل الشّكّل المُقابِل قطعة أرض
مكوّنة من مستطيل ومتّسّل قائم.

الجزء الأوّل:

1) من بين العبارات التالية:

$$x + 240$$

$$2x + 240$$

$$2x + 160$$

من هي التي تُعبّر عن محیط هذه القطعة بدلالة x ؟

2) أوجد x عرض المستطيل إذا علمت أنّ محیط الأرض يساوي 300m.

الجزء الثاني:

- يريد صاحب هذه الأرض إحاطتها بسياج مع ترك باب عرضه 2m.

1) ما هو طول السياج الواجب شراؤه؟

2) إذا كان سعر المتر الواحد من السياج هو 150DA.

أحسب تكلفة السياج.

الجزء الثالث:

1) بين أنّ مساحة الجزء المظلّل هي $600m^2$.

2) أوجد مساحة قطعة الأرض بدلالة x .

3) احسب مساحة هذه الأرض من أجل $x = 30m$.

ذكره دلائل ختبار الفحص - 2 -

التعريف الثالث حام جداً المتاسبة :

5	9	14	20	26
11,5	20,7	32,2	46	59,8

23

23

- ملخص : - هناك عدة طرق لـ دلائل الجدول
 - اما بالبحث عن معامل تناوبية او " " الرابع المتاسب .

التعريف الثاني دلائل تناوبية في كل حرف :

$$* 2x - 6 = 17$$

$$x = 17 + 6$$

$$x = 23$$

$$* 4,8x - 70 = 26$$

$$4,8x = 26 + 70$$

$$x = 96 : 4,8$$

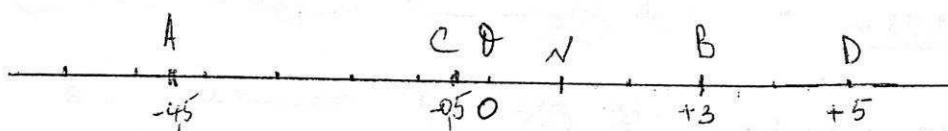
$$x = 20$$

$$* 25 - x = 10$$

$$x = 25 - 10$$

$$x = 15$$

التعريف الثالث :



حساب الـ الموارد

$$D(+5), B(+3) \quad \text{بيان} \quad 5 + 3 > +3$$

$$BD = \text{فا} - \text{فا}$$

$$= (+5) - (+3)$$

$$= (+5) + (-3)$$

$$BD = 2 \text{ cm}$$

$$ND = 4 \text{ cm} \quad \text{حيث} \quad ND = 0D \quad M(-2,5)$$

$$N + 1 = 1 - (-2,5) = 3,5$$

$$* A(-4,5) \quad C(-0,5)$$

$$-0,5 - 4,5 = -5 \quad \text{بيان} \quad -5 = x_2 - x_4$$

$$Ac = \text{فا} - \text{فا}$$

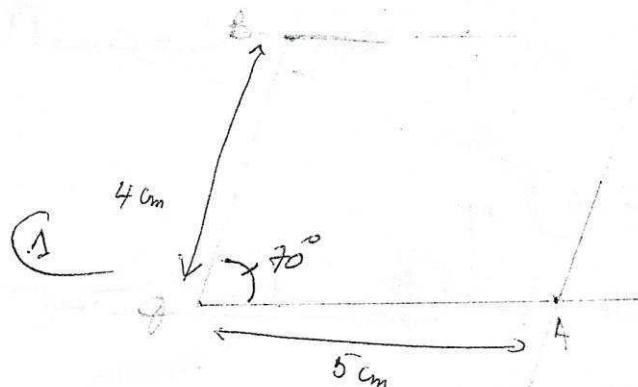
$$= (-0,5) - (-4,5)$$

$$= (-0,5) + (+4,5)$$

$$Ac = 4 \text{ cm}$$

$$M \text{ منتصف} \quad [Ac] \quad \text{معناه} \quad (-4,5) + (-0,5) = -5 = -2,5 \quad 0,5$$

الثمرة الرابعة:



(a)

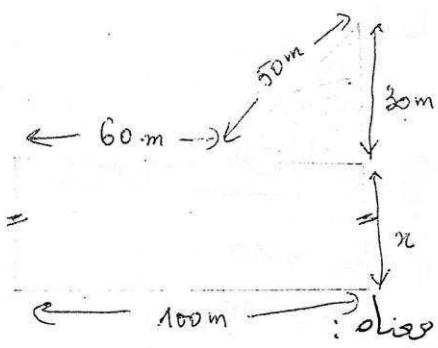
٤- نوع الرأي

٢ - حساب قیس $\hat{C}B\hat{C}$

$$\left\{ \begin{array}{l} (8A) \parallel (8C) \\ \text{but } \not\parallel \text{ (8B)} \end{array} \right.$$

$$\hat{B}C = 180^\circ - \hat{A}B$$

$$\hat{\theta}_{BC} = 110^\circ$$



$$P = 100 + 220 + 60 + 50 + 30$$

$$\angle P = 2x + 240^\circ$$

$$221 + 240 = 300$$

$$2x = 300 - 240$$

$$x = \frac{60}{2}$$

$$\text{الجواب: } 2 - 2 = 2 \text{ طول المسياج هو: } 298 \text{ m.}$$

- 2
تكلفة المساحة هي: DA $298 \times 150 = 44700$ DA

٣ - ٣ - حفظ ١

١- صاحبة الحجز المطلوب هي :

$$Q: S_1 = \frac{B \times H}{2} = \frac{30 \times 40}{2} = 600 \text{ m}^2$$

سَاحِرَةُ الْمَحَاجَةِ بِدَلْلَاتِهِ (الْأَرْفَوْنِيَّةِ) هُوَ

$$S = S_1 + S_2$$

$$S = 600 + 100x \quad | : 100 \quad x = 20 \text{ m} \quad \text{L} \quad 3$$

$$A, S = 3600 \text{ m}^2$$

$$S = 600 + 100 \times 30$$