

التمرين الأول: (4ن)

- أحسب قيمة المجهول x في كل حالة:

$$2x = 26 \quad x - 2,5 = 7,5 \quad 40,5 + x = 43,6$$

- قطفت أميرة عددا من الأزهار الصفراء و 15 زهرة بيضاء فكان مجموع الزهور التي قطفتها هو 35 زهرة.

- أكتب العبارة الحرفية التي تترجم الوضعية؟

- أوجد عدد الأزهار الصفراء؟

- أحسب قيمة العبارة الحرفية A من أجل $x = 3$

$$A = 2x + 12 - x$$

التمرين الثاني: (3ن)

- أرسم معلما متعامدا و متجانس.

- علم عليه النقط $A(2 ; -2)$ $B(-2 ; -2)$ $C(2 ; 2)$

- ما نوع المثلث ABC ؟

- عين النقطة D نظيرة C بالنسبة لمحور الترتيب، ما هما إحداثياتها؟

- ما نوع الرباعي $ABDC$ ؟

التمرين الثالث: (4ن)

- أرسم مثلث ABC قائما في A حيث: $BA = 4 \text{ cm}$ $AC = 3 \text{ cm}$

- أنشئ النقطة $\hat{A}$ نظيرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC) .

- ماذا يمثل المستقيم (BC) بالنسبة إلى القطعة $[A\hat{A}]$

- انقل و اتمم مايلي:

..... نظيرة النقطة $[AC]$ بالنسبة إلى المستقيم (BC) هي

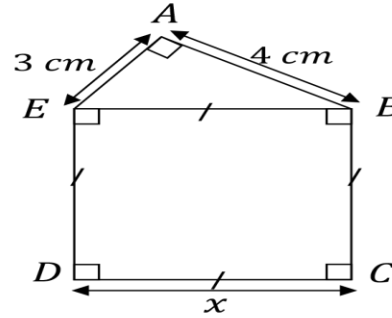
..... نظيرة القطعة $[AB]$ بالنسبة إلى المستقيم (BC) هي

..... نظيرة الزاوية $B\hat{A}C$ بالنسبة إلى المستقيم (BC) هي

..... نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (BC) هو

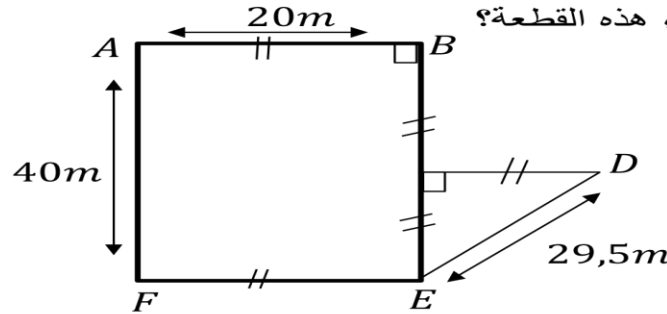
التمرين الرابع: (3ن)

- إليك الشكل المقابل
- عبر بدلالة x عن P محيط الشكل
- احسب مساحة الخماسي $ABCDE$ إذا علمت أن $x = 5 \text{ cm}$



الوضعية الإدماجية: (6ن)

- الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهيئة لزرعها اشتراها أحمد بـ 1000 دينار للمتر المربع الواحد
- 1) احسب مساحة هذه القطعة
 - 2) ما هو المبلغ الذي دفعه أحمد لشراء هذه القطعة؟



يريد أحمد تسييج أرضه بسيياج حيث يترك مدخلاً عرضه 4.5m وإذا كان المتر الواحد من السياج هو 35DA.

- 1) أحسب طول السياج الواجب شراؤه لتسييج هذه القطعة
 - 2) 2 ساعد أحمد في حساب المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية.
- يريد أحمد زرع خمسي ($\frac{2}{5}$)، مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم.

- 1) أحسب المساحة المخصصة لزرع الطماطم.
- 2) استنتج المساحة المتبقية.

بالتوفيق