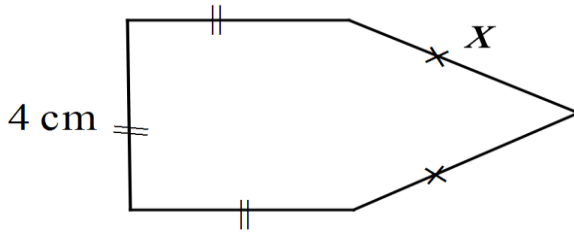


الجزء الأول: (12 نقطة)التمرين الأول: (03 نقطة)

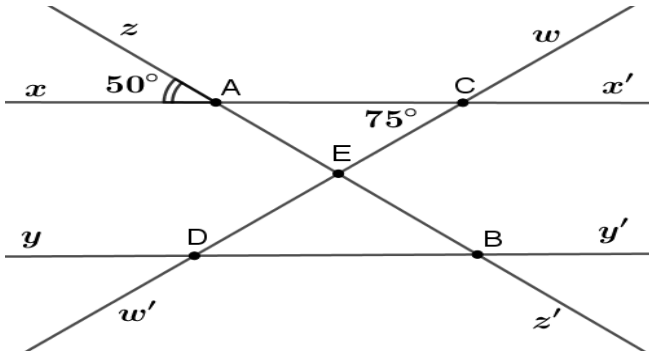
- حل المعادلات التالية:

$$\frac{x}{6} = 2,75 \quad \text{ج -} \quad 5x = 16 \quad \text{ب -} \quad \frac{15}{x} = 6 \quad \text{أ -}$$

التمرين الثاني: (02 نقطة)

إليك الشكل المقابل:

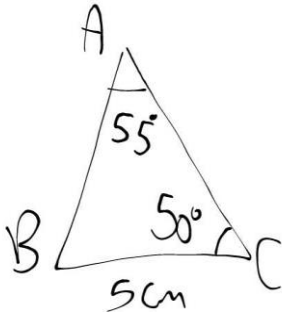
- أ- عبر بدلالة x عن محيط P محيط الشكل.
ب- جد P محيط الشكل من أجل $x = 7$.

التمرين الثالث: (04 نقطة)

في الشكل المقابل لدينا: (xx') // (yy') و (zz') ،
 (ww') قاطعان لهما.

- 1- استخرج من الشكل:
- زاويتين متبادلتين داخليا - زاويتين متماثلتين.
2- جد أقياس زوايا التالية مع التعليل:

$$EDB \quad ; \quad EBD$$

التمرين الرابع: (03 نقطة)

ABC مثلث مرسوم باليد الحرة، كما هو موضح في الشكل المقابل:

- أ- جد قيس الزاوية ABC بتوضيح خطوات الحساب.
ب- أعد انشاء المثلث ABC بالقياسات الحقيقية و الأدوات المناسبة.

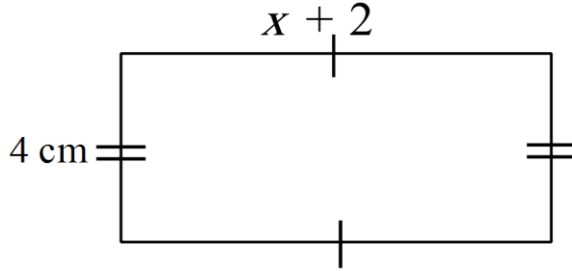
الجزء الأول: (12 نقطة)التمرين الأول: (03,5 نقطة)

- حل المعادلات التالية:

$$\frac{x}{2,5} = 4 \quad \text{ج -}$$

$$8x = 32 \quad \text{ب -}$$

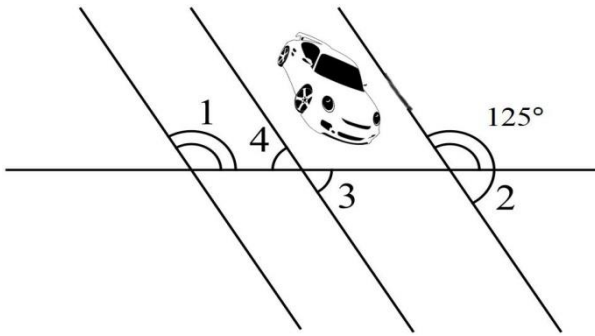
$$\frac{27}{x} = 3 \quad \text{أ -}$$

التمرين الثاني: (03,5 نقطة)

إليك الشكل المقابل:

أ - عبر بدلالة x عن P محيط الشكل.ب - جد P محيط الشكل من أجل $x = 5$.التمرين الثالث: (05 نقطة) ABC مثلث قائم A حيث $ACB = 53^\circ$ ؛ $AC = 3,6cm$ ؛ $AB = 4,8cm$ أ - أنشئ المثلث ABC بالأدوات المناسبة، ثم استنتج قياس الزاوية ABC .ب - (C) دائرة مركزها O المحيطة بالمثلث ABC . - أنشئ هذه الدائرةالجزء الثاني: (08 نقاط)الوضعية الإدماجية:

في عطلة نهاية الأسبوع ذهبنا الى احدى المراكز التجارية للتسوق حيث يمكننا شراء كل المستلزمات دون اللجوء للتنقل بين الدكاكين.

الجزء الأول:

عند وصولنا الى المركز التجاري ركن والدي السيارة في موقف السيارات (كما هو مبين في الشكل).

نلاحظ أن مصمم الموقف وضع زاوية الركن 125° . علما أن السيارات تركن كلها بالتوازي.

- ما هي أقياس الزوايا 1;2;3;4؟ مبررا إجابتك.

الجزء الثاني:

الشكل المقابل يمثل أرضية موقف السيارات

- احسب مساحة الموقف.

