

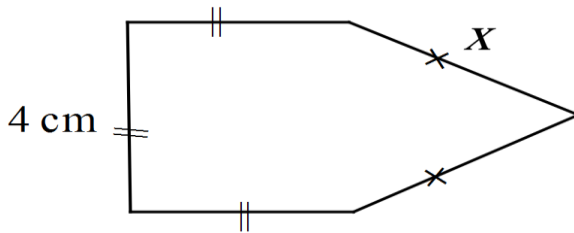
الجزء الأول: (12 نقطة)**التمرين الأول: (03 نقطة)**

- حل المعادلات التالية:

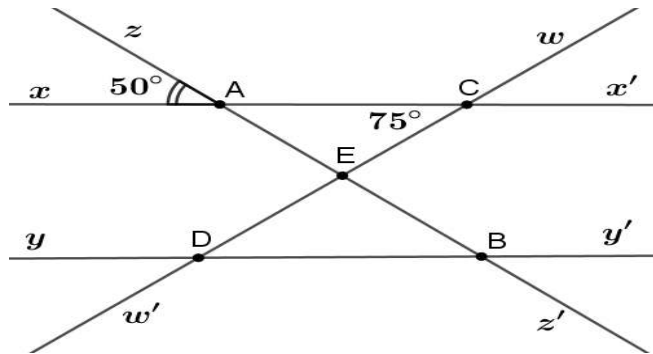
$$\text{أ - } \frac{15}{x} = 6 \quad \text{ب - } 5x = 16 \quad \text{ج - } \frac{x}{6} = 2,75$$

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: (zz') و (xx') و (yy') قاطعان لهما.

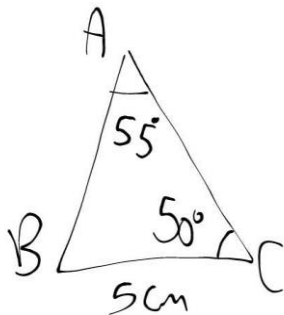
1- استخرج من الشكل:

- زاويتين متبادلتين داخليا - زاويتين متماثلتين.

2- جد أقياس زوايا التالية مع التعليل:

 EDB ؛ EBD **التمرين الرابع: (03 نقطة)**

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:

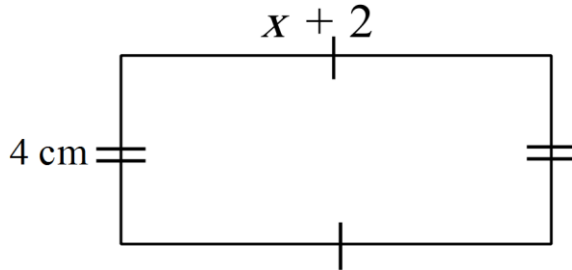
أ- $\frac{27}{x} = 3$

ب- $8x = 32$

ج- $\frac{x}{2,5} = 4$

التمرين الثاني: (03,5 نقطة)

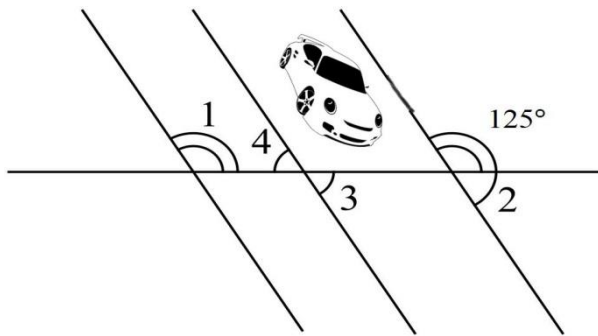
إليك الشكل المقابل:

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 الدائرة**الجزء الثاني: (08 نقاط)****الوضعية الإدماجية:**

في عطلة نهاية الأسبوع ذهبنا الى إحدى 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.

