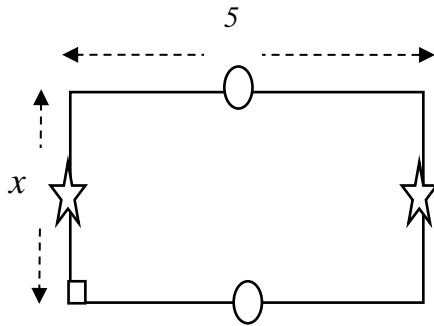


**التمرين الخامس:**

إليك الشكل المجاور:

(1) عبر بدلالة  $x$  عن  $S$  مساحة هذا

المستطيل .

(2) عبر بدلالة  $x$  عن  $P$  محيط

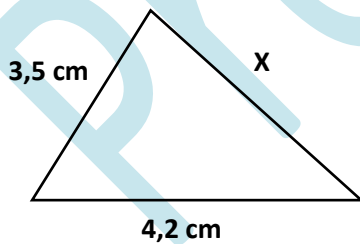
هذا المستطيل .

(3) لتكن العبارة الحرفية التالية:

$$A = 2x + 10$$

- احسب  $A$  من أجل  $x = 0$  و  $x = 2$ .**التمرين السادس:**

إليك الشكل:



1. اكتب المعادلة التي تسمح بحساب

الطول  $X$ .. علما أن محيط المثلث هو  $14,5\text{cm}$ .2. احسب قيمة العدد  $x$ .**التمرين الأول:**احسب العدد المجهول في كل حالة  
ما يلي:

$$19,5 - y = 10,5 \quad , \quad \frac{140}{b} = 0,14$$

$$.4x = 250 \quad ; \quad x - 4 = 20 \quad ; \quad \frac{4}{x} = 50$$

**التمرين الثاني:**

1- اختبر صحة المساواة التالية:

$$7x + 5 = 3x + 9$$

من أجل:  $x = 1$  ثم  $x = 3$ .

2- اختبر صحة المساواة التالية:

$$3(x - 2) = 2x + 7$$

من أجل:  $x = 5$  ثم  $x = 13$ .**التمرين الثالث:**

(1) اختبر صحة المساواة:

$$5(x + 1) = 6x + 2$$

من أجل  $x = 1$  ثم من أجل  $x = 3$ .(2) هل المتباينة:  $3x + 1 < 13 - 2x$ صحيحة من أجل:  $x = 4$ **التمرين الرابع:**

(1) اختبر صحة المساواة:

$$. x = 0,5 \quad \text{من أجل} \quad x + \frac{x}{2} = 1,25 - x$$

(2) اختبر صحة المتباينة:

$$4x + y > x + 2$$

من أجل:  $x = 1,5$  و  $y = 0,5$ .