

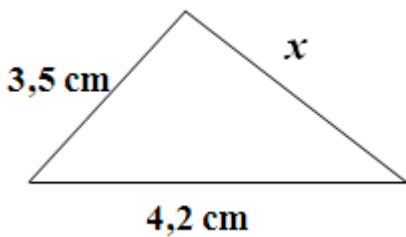
## الفرض الثاني للثلاثي الثاني في الرياضيات

### التمرين الأول : (6 نقاط)

(1) أوجد قيمة للمجهول في كل حالة :

$$5m - 8 = 12 \quad ; \quad \frac{18}{d} = 1,5 \quad ; \quad \frac{c}{8} = 0,75 \quad ; \quad 0,01 \times b = 0,1$$

(2) إليك الشكل التالي :



أ - اكتب المعادلة التي تسمح لك بحساب الطول  $x$  علما أن

محيط المثلث هو 14,5 cm

ب - احسب قيمة العدد  $x$

### التمرين الثاني : (7 نقاط)

(1) اختبر صحة المساواة :  $5(x + 1) = 6x + 2$

من أجل  $x = 2$  ثم  $x = 3$

(2) اختبر صحة المتباينة :  $5x + 1 < 15 - 2y$

من أجل (أ)  $x = 2,5$  و  $y = 3$

(ب)  $x = 1$  و  $y = 2$

### التمرين الثالث : (7 نقاط)

(1) لاحظ الشكل جيدا ثم استخرج : زوايتين متبادلتين خارجيا – زوايتين متماثلتين – زوايتين متقابلتين بالرأس – زوايتين متجاورتين .

(2) إذا علمت أن قياس الزاوية  $\angle z\hat{A}y' = 80^\circ$  وأن  $(x'x) \parallel (y'y)$  ، أعط أقياس الزوايا :  $\angle x'\hat{B}z'$  ،  $\angle z\hat{B}x'$  مع التعليل .

