

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (7 نقاط)

(1) حل المعادلات التالية :

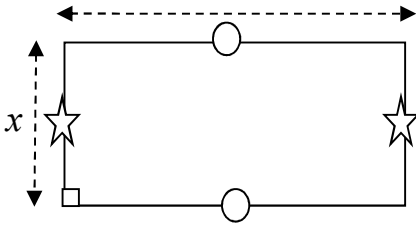
$$\frac{x}{70} = 0,1 \quad , \quad 27 \div x = 9 \quad , \quad 4x + 2 = 14 \quad , \quad 5,5 \times x = 33$$

(2) اختبر صحة المساواة $5(x + 1) = 6x + 2$ أ- من أجل $x = 1$ ب- من أجل $x = 3$ (3) هل المتباينة $3x + 1 < 13 - 2x$ صحيحة من أجل $x = 4$:

التمرين الثاني: (5 نقاط)

اليك الشكل المقابل:

5

(1) عبّر بدلالة x عن مساحة هذا المستطيل .(2) عبّر بدلالة x عن محيط هذا المستطيل(3) لتكن العبارة الحرفية التالية : $A = 2x + 10$ - احسب A من أجل $x = 0$ و $x = 2$

التمرين الثالث: (7 نقاط)

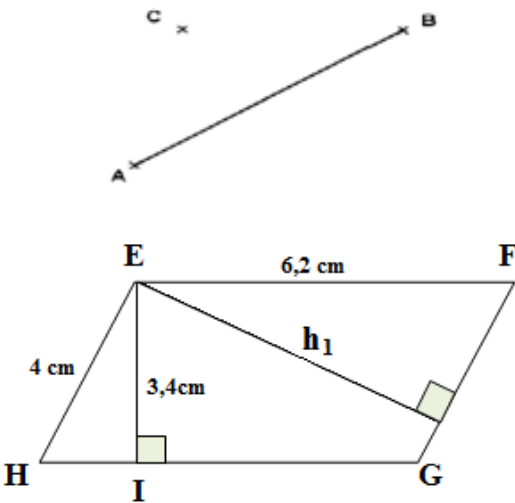
(1) أنقل الشكل (1) ثم أنشئ النقطة O منتصف القطعة $[AB]$,

و D نظيرة النقطة C بالنسبة إلى O.

(2) اثبت أن الرباعي ACBD متوازي أضلاع .

(3) تمعّن في الشكل (2) :

(أ) احسب مساحة متوازي الأضلاع EFGH.

(ب) اوجد الارتفاع h_1 .Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> (ت)