

## الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: (7 نقاط)

(1) حل المعادلات التالية :

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

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

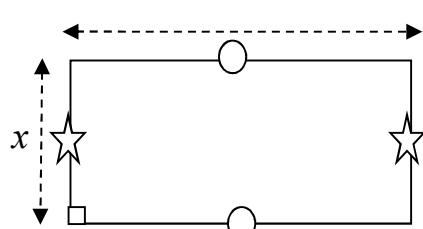
أ- من أجل  $x = 1$

ب- من أجل  $x = 3$

(3) هل الممتبة  $3x + 1 < 13 - 2x$  صحيحة من أجل  $x = 4$  :

### التمرين الثاني : (5 نقاط)

إليك الشكل المقابل:



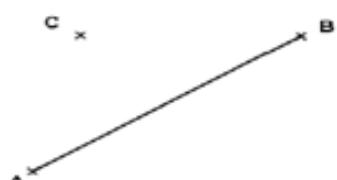
(1) عبر بدلالة  $x$  عن  $S$  مساحة هذا المستطيل.

(2) عبر بدلالة  $x$  عن  $P$  محيط هذا المستطيل

(3) لتكن العبارة الحرفية التالية :

- 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

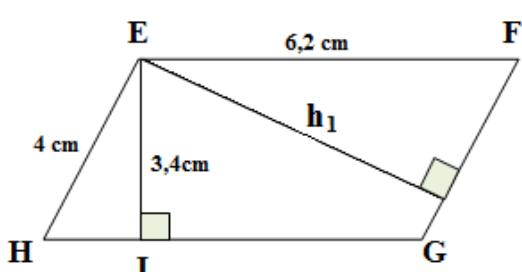
$O$ .

(2) اثبت أن الرباعي  $ACBD$  متوازي أضلاع.

(3) تمعن في الشكل (2) :

أ) احسب مساحة متوازي الأضلاع  $EFGH$ .

ب) اوجد الارتفاع  $h_1$ .



ملاحظة : تؤخذ بعين الاعتبار كل من منهجية تحرير الاجابة ونظافة الورقة

أستاذ المادة : تامة سعيد يتمنون لكم

