



التمرين الأول :

احسب المجاميع الآتية :

$$B = (+13) - (-5) \quad ; \quad A = (+8.5) + (+12.4)$$

$$D = (-9) - (-11) + (+8) - (+12) \quad ; \quad C = (+25) - [(-7) - (-3)]$$

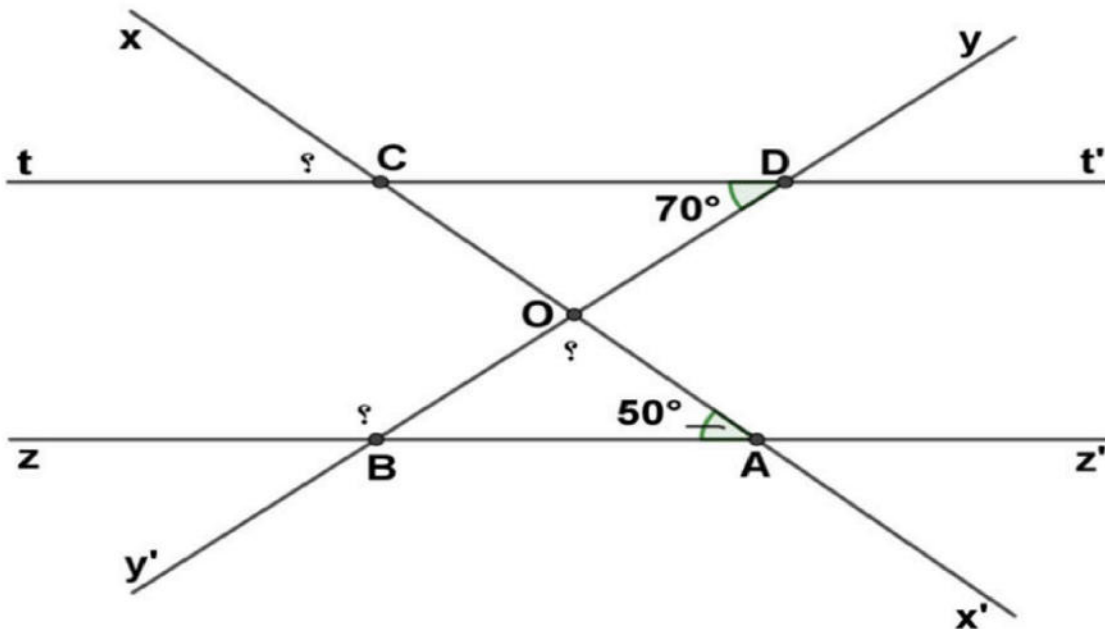
التمرين الثاني :

1 - حل المعادلات الآتية :

$$\frac{21}{x} = 3 \quad ; \quad 6x = 24 \quad ; \quad x + 2 = 4.7 \quad ; \quad x - 21 = 30$$

2 - اختبر صحة المساواة :  $2 - 6x = 4 - 8x$  من أجل  $x = 1$ .3 - اجتبر صحة المتباينة :  $2x + 4y < 5$  من أجل  $x = 1.5$  و  $y = 3$ .

التمرين الثالث

.  $(xx')$  و  $(yy')$  و  $(z'z) \parallel (tt')$  قاطعان لهما.- احسب أقياس الزوايا الآتية :  $\hat{ZBY}$  ;  $\hat{XCT}$  ;  $\hat{AOB}$ 

$EFGH$  متوازي أضلاع ؛  $M$  و  $K$  نظيرتي  $H$  و  $E$  بالنسبة إلى  $G$  على الترتيب .

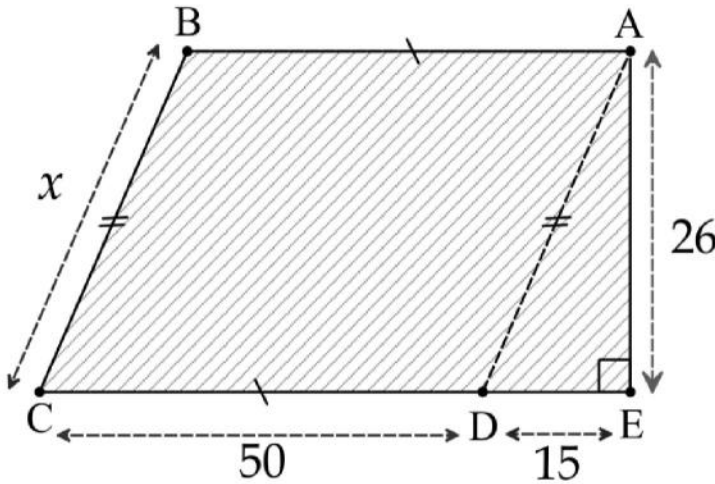
انجز الشكل

بين أن الرباعي  $EMKH$  متوازي أضلاع .

بين أن :  $FG = MK$

الوضعية الإدماجية :

الشكل المقابل يمثل مخططاً لقطعة أرض ( وحدة الطول هي المتر  $m$  )



الجزء الاول :

نضع :  $BC = x$

1- عبر عن  $P$  محيط قطعة الأرض بدلالة  $x$

2 - احسب قيمة  $x$  التي من اجلها يكون

$$P = 210$$

الجزء الثاني :

نضع :  $BC = 30m$

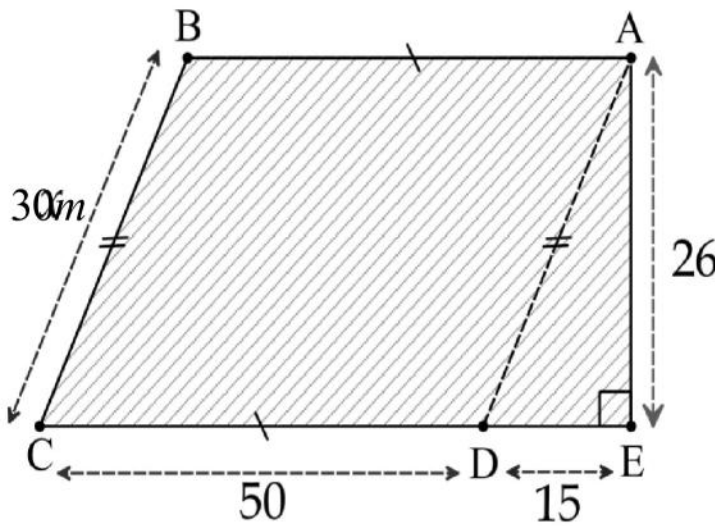
1 - أراد صاحب هذه القطعة الأرضية أن يحيطها

بسياج وترك مدخل عرضه  $6m$

- احسب تكلفة السياج علما أن ثمن المتر الواحد

من السياج هو  $400DA$

2- احسب المساحة الكلية لهذه القطعة .



إذا أصيب القوم في أخلاقهم \* فاقم عليهم مأثما و عويلا

مع تمنيات الأستاذ ع/ كلوري بالتوفيق والنجاح