

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 :

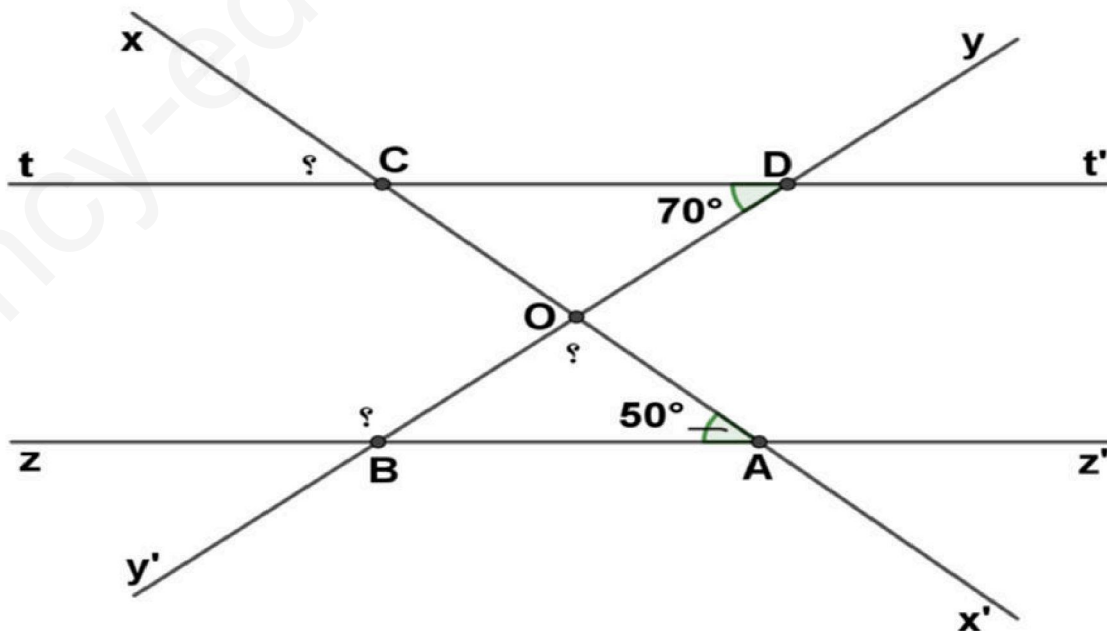
$$\frac{21}{x} = 3 \quad ; \quad 6x = 24 \quad ; \quad x + 2 = 4.7 \quad ; \quad x - 21 = 30$$

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

$(z') \parallel (t')$ و (yy') ؛ (xx') 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 : $BC = 30m$

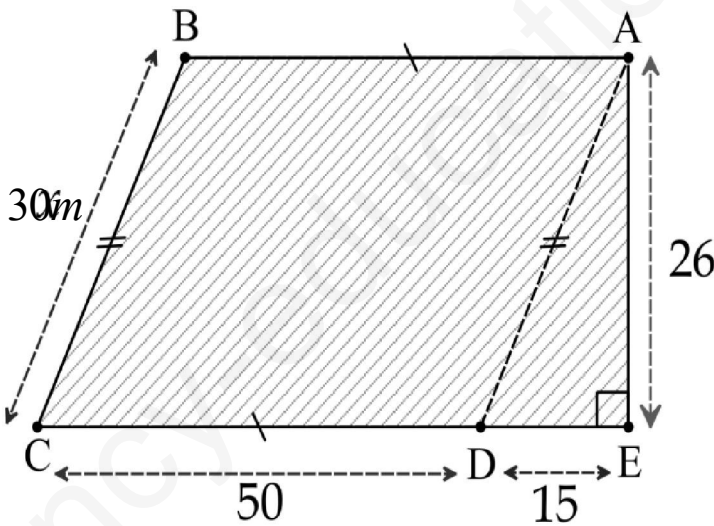
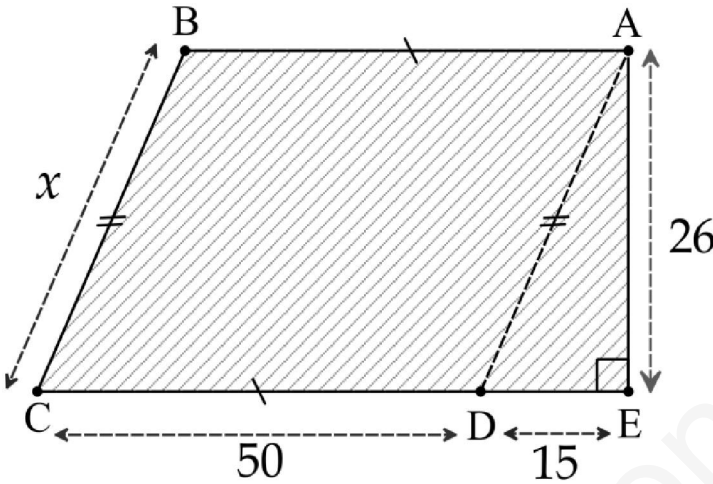
1 - أراد صاحب هذه القطعة الأرضية أن يحيطها

بسياج وترك مدخل عرضه $6m$

- احسب تكلفة السياج علماً أن ثمن المتر الواحد

من السياج هو $400DA$

2- احسب المساحة الكلية لهذه القطعة .



إذا أصيب القوم في أخلاقهم * فاقم عليهم مأثماً وعويلاً

مع تمنيات الأستاذ ع/ كلوري بالتوفيق والنجاح