

المدة : ساعتان

{ الاختبار الثاني }

2024/2023

في مادة الرياضيات للسنة الثانية متوسط

التمرين الأول : (06 نقاط)

1) احسب المجموع الجبري A حيث : $A = (+8) - (+5) + (-3) - (-7)$

2) أ- على مستقيم مدرّج مبدؤه O و وحدته السنتيمتر عَمّ النقط : $A(+5)$, $B(-3)$

ب- عَيّن النقطه C نظيرة B بالنسبة إلى O . ماهي فاصلة C.

ت- احسب الطولين (المسافة) : AC , AB .

ج - رتب فواصل النقط A ; B ; C ; O ترتيبا تنازليا.

التمرين الثاني : (04 نقاط)

ABC مثلث حيث : $\hat{A} = 90^\circ$, $AC = 3cm$, $AB = 4cm$.

1. ارسم المثلث ABC بدقة.

2. أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC , معينا مركزها و قطرها .

التمرين الثالث : (04 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل جيّدا :

1. بيّن أن المستقيمين (XX') و (YY') متوازيان .

2. جد أقياس كل من الزوايا مع التعليل :

$\widehat{XAC}$, $\widehat{ACB}$, $\widehat{CAB}$.

الوضعية الإدماجية : (06 نقاط)

المخطط المقابل يمثل حقل على شكل مستطيل يقطعها طريق .

ABCD مستطيل كما هو مبين في الشكل

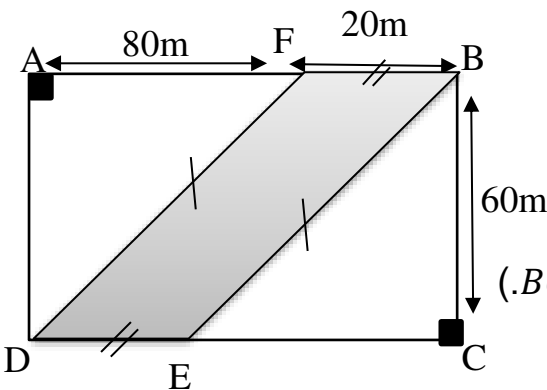
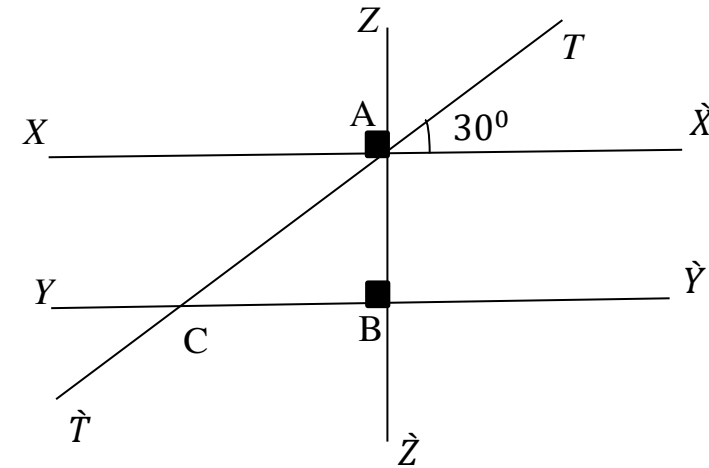
1. احسب مساحة المستطيل ABCD .

2. احسب مساحة كلا من المثلث AFD ثم BCE .

3. احسب مساحة الرباعي FBED .

4. قام الفلاح بزرع القمح على جانبي الطريق (المثلثان AFD و BCE) .

- احسب S مساحة الأرض المزروعة قمحاً .



أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق