najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى : الثانية متوسط — المدة : ســـــاعتان

إختبارالفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (03 نقاط)

- علم على مستقيم مدرج مبدؤه O و وحدته 1cm النقطتين : M(-5,4) , L(+4,6)
- أحسب المسافة LM .

التمرين الثاني : (03 نقاط)

محيط مستطيل 114cm وطوله يساوي ضعف عرضه

- أحسب مساحته.

التمرين الثالث : (03 نقاط)

1- أرسم معلما متعامدا ومتجانسا ثم علم عليه النقط الآتية :

A(-2 ; -2) ، B(-1 ; 2) ، C(6 ; 6)

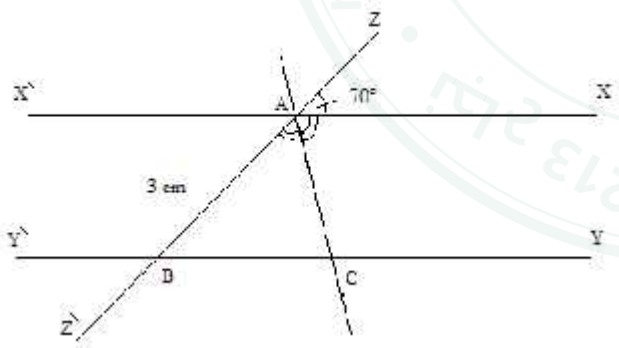
2- علم النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع ثم عين إحداثيتيها .

3- عين إحداثيتي النقطة N نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع ABCD .

التمرين الرابع : (04 نقاط)

1- أعد رسم الشكل بالأبعاد والأقياس الحقيقية بحيث: $(XX')//(YY')$

$ZAX = 70^\circ$ ، $AB = 3cm$ ، $[AC)$ منصف BAX



2- علل لماذا $ABC = 70^\circ$ ؟

3- أحسب قيس الزاوية ACB .

4- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين .

المسألة: (07 نقاط)

يملك أحد الفلاحين قطعة أرض تحوي 80 نخلة محصولها السنوي هو 9200 Kg

1- ما هو مردود النخلة الواحدة في السنة ؟

2- أراد الفلاح بيع محصول هذا العام فاحتار بين طريقتين :

- الطريقة الأولى : يبيع منتوج النخلة الواحدة بـ : 2875 DA .
- الطريقة الثانية : يبيع الكيلوغرام الواحد بـ : 26,50 DA .

فأي الطريقتين أفضل للفلاح ؟ برر إجابتك .

وفقكم الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com