

## اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (02.5 نقط)

1- اشترى تلميذ حاسبة سعرها 150DA بتخفيض قيمته 36DA .  
- ما هي النسبة المئوية للتخفيض في سعر الحاسبة

2- لك 800DA صرفت منها  $\frac{5}{16}$

- كم صرفت وكم بقي لك ؟

التمرين الثاني: (03.5 نقط)

إليك جدول التناسبة الآتي :

10	....	2	عدد الأقراص المرنة
350	175	....	السعر بـ (DA)

1 - عين سعر القرص المرن الواحد .

2 - أنقل ثم أتمم الجدول

3 - قرر صاحب المحل لبيع هذه الأقراص المرنة تخفيض سعر القرص الواحد بنسبة 2%

- أحسب السعر الجديد للقرص المرن الواحد.

التمرين الثالث: (03 نقط)

EPF مثلث قائم في E ومتساوي الساقين ، M منتصف [EP] و N منتصف [EF]

1 - أنشئ النقطتين F' ، N' بحيث تكون النقطة E منتصف [FF'] ، [NN'] على الترتيب .

- بين أن المثلث PNN' متساوي الساقين

2 - أنشئ النقطة M' نظيرة M بالنسبة إلى (FF') .

- مانوع الرباعي MNM'N' ؟

التمرين الرابع: (03 نقط)

oxoy زاوية قائمة ، (oz) منصفها و A نقطة من (oz)

أنشئ النقطتين B ، C نظيرتي A بالنسبة إلى (ox) ، (oy) على الترتيب

1 - بين أن :  $\hat{x}oB = \hat{y}oC = 45^\circ$

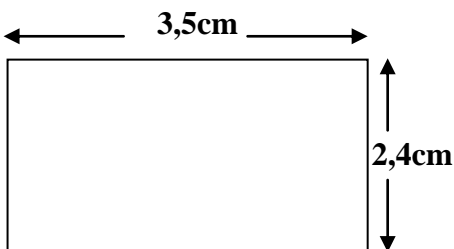
2 - بين أن النقط B ، O ، C على استقامة واحدة .

الجزء الثاني: (08 نقط)

مسألة

الشكل المقابل هو تصميم لحقل بمقياس  $\frac{1}{10000}$

1 - أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :



	العرض	الطول
على التصميم (cm)		
في الحقيقة (m)		

2 - أحسب المساحة الحقيقية للحقل بالأر (a)

3 - زرع صاحب الحقل 35% من مساحة الحقل بطاطا فكان مردود الأر الواحد 75kg

- أحسب منتوج الحقل من البطاطا

4 - يريد صاحب الحقل تعبئة منتوج البطاطا في صناديق يحوي الصندوق الواحد 30kg

- ما هو عدد الصناديق اللازمة .