



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
نيابة بركان

امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2013  
مادة الرياضيات  
مدة الاجاز ساعة ونصف

1- الأعداد والحساب (16 ن) :

1- رتب تزايديا الأعداد التالية:

(3 ن)  $\frac{9}{7}$  ; 1,2 ; 2 ; 1,26

2- ضع و أنجز :

(2 ن)  $9001 - (987 + 5,649) =$

(2 ن)  $644,21 \times 53 =$

(3 ن)  $2695 : 2,75 =$

3- احسب واختزل :

(1+1 ن)  $\left(\frac{5}{3} - \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{3}{2} + \frac{4}{5}\right) =$

4- التناسبية :

مسألة: وضع شخص مبلغا ماليا في بنك بسعر 6% لمدة سنة ونصف فحصل على فائدة قدرها 1350 درهما.

- احسب الفائدة السنوية

- احسب المبلغ

II- الهندسة: (11 ن)

5- قياس الزوايا (2 ن)

- قياس الزاوية  $\hat{A}OB$  هو  $154^\circ$  درجة.

- ما هو قياس الزاوية  $\hat{A}OE$  إذا علمت أن الزاوية  $\hat{E}OB$  قائمة ؟

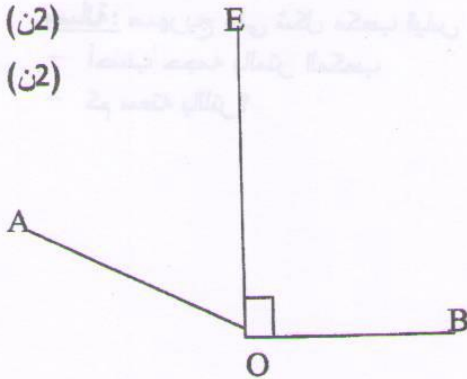
6- إنشاء أشكال هندسية اعتيادية: (2 ن)

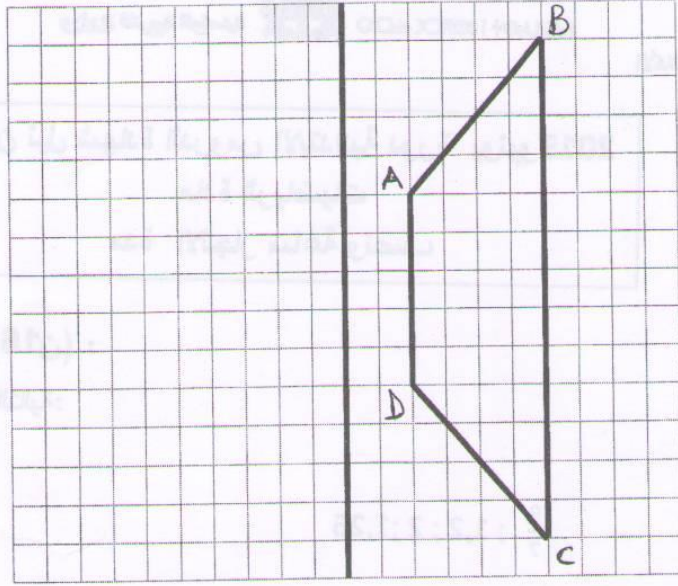
- أرسم قطعتين [AC] قياسها 5cm و [BD] قياسها 7cm متعامدتين وتتقاطعان في منتصفيهما.

- ما طبيعة الرباعي ABCD ؟

7- التماثل المحوري: (3 ن)

أرسم مماثل الشكل الآتي  $A'B'C'D'$  بالنسبة للمستقيم (E)





8- مساحة المضلعات الاعتيادية والقرص: (4ن)

- مسألة:** حديقة مستطيلة الشكل محيطها 420m، وقياس طولها أكبر من قياس عرضها ب 16m.  
 - أحسب قياس بعديها ب m  
 - أحسب مساحتها

III- القياس: (13ن)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة: (9ن)

$9,8t \ 18q = \dots\dots\dots kg$

$563,7dam \ 60,52m = \dots\dots\dots m$

$3ha \ 0,75dam^2 = \dots\dots\dots m^2$

$0,75hl \ 35,2dm^3 = \dots\dots\dots l$

10- حجوم الأشكال الاعتيادية: (4ن)

**مسألة:** صهريج على شكل مكعب قياس حرفة 3,2m

- أحسب حجمه بالمتر المكعب  
 - كم سعته باللتر؟

