

الامتحان الموحد المحلي

دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات

المدة الزمنية: ساعة ونصف

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
العيون بوجدور الساقية الحمراء
نيابة إقليم طرفاية

الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

$$17,5 - 71 - 17 - 1,7 - \frac{87}{5} - 10,7 - 17,04$$

$$3463 - (537,12 + 968,8)$$

2- ضع و أنجز العملية التالية:

$$6582 \times 87,3$$

3- ضع و أنجز العملية التالية:

$$1925 \div 12,5$$

4- ضع و أنجز العملية التالية:

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

5- احسب ما يلي:

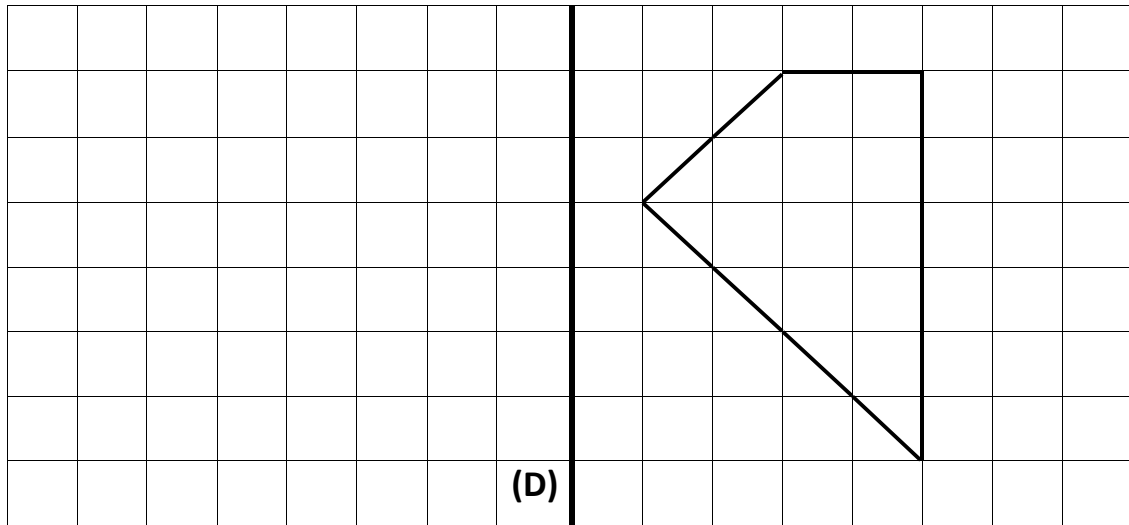
6- يملك أحمد قطعة أرضية مستطيلة الشكل، طولها 24m و عرضها 9m. يريد أحمد تمثيل هذه القطعة الأرضية على تصميم باستخدام السلم 1/150. ساعده على ذلك و حدد طول و عرض هذه القطعة الأرضية على التصميم.

الهندسة: (11 نقطة)

7- أنشئ زاوية قياسها 60 درجة.

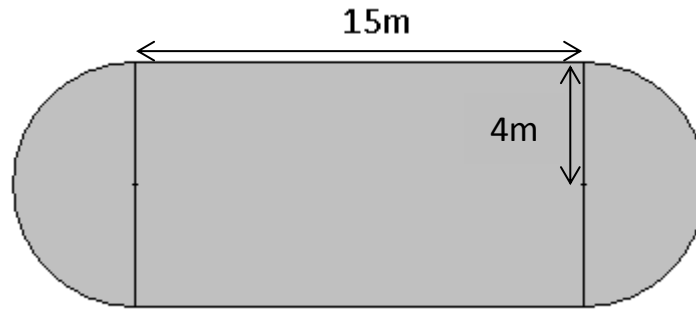
8- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث: $AB = 5cm$; $BC = 3cm$; $\widehat{ABC} = 75^\circ$

9- انقل الرسم التالي على ورقتك، ثم ارسم ممائل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D)، و ذلك باستخدام التريعات:



10- يمثل الشكل التالي تمثيلا للملعب.

احسب مساحته. (نعتبر $\pi = 3,14$)



القياس: (13 نقطة)

11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

25 dam 13,26 hm =m —

395,7 kg 38 dag 97,3 hg =t —

124 a 85,97 dam² 75,11hm² =ha —

34,7 dm³ 58,17 daℓ 158 ℓ =cm³ —

12- قطعة خشبية على شكل مكعب طول حرفه 15,3 cm. قم بحساب حجم هذه القطعة.

بالتوفيق