



المعامل: 2

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

مادة الرياضيات جميع الفئات دورة يونيو 2016

I. الأعداد والحساب (16ن):

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب:

$$3,4 - \frac{22}{7} - 3,44 - 3 - \frac{23}{7} - 3,04$$

2. ضع وانجز ما يلي:

$$1825 - (985,09 + 68,845)$$

3. احسب ما يلي:

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{2}{10} - \frac{1}{6}\right)$$

4. ضع وانجز ما يلي:

$$69,09 \times 78$$

5. ضع واحسب

$$704,94 : 93$$

6. مسألة:

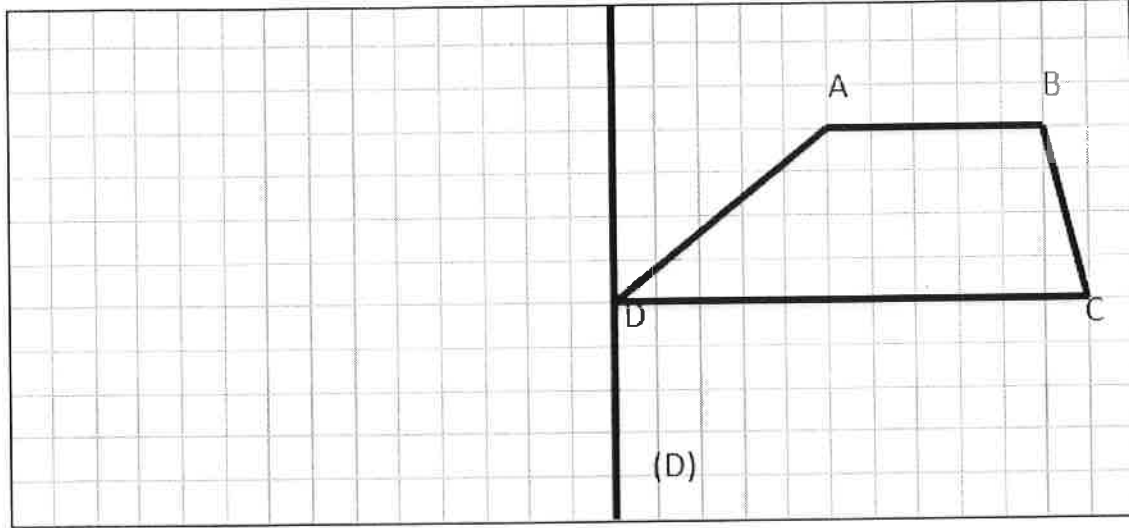
وضع شخص مبلغا من المال في بنك لمدة سنة وثلاثة أشهر بسعر 8% فحصل على فائدة قدرها 6182 DH . احسب المبلغ المودع في البنك (ب DH)

II. الهندسة (11 ن):

7. ارسم زاوية قياسها 230°.

8. أنشئ مثلثا EFG متساوي الساقين في E بحيث: $\widehat{FEG} = 90^\circ$ و $EF = 4\text{cm}$ ما طبيعته؟

9. ارسم A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D)



10. مسألة:

اشترى أحمد بقعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها 120m. إذا علمت أن عرضها يمثل $\frac{1}{3}$ طولها فاحسب مساحة البقعة الأرضية (بـ m^2)

III. القياس (13ن):

حول إلى الوحدات المطلوبة:

11. 3,59hm 0,4m 600dm=dam

12. 1,3t 54,7q 150 hg=.....kg

13. 0,07hm² 1,49m² 515 ca=.....a

14. 1,75m³ 8dal 30dm³=.....l

15. مسألة:

خزان أسطواني الشكل قطر قاعدته 3m وارتفاعه 5m. صببنا في هذا الخزان 14130l من الماء. احسب ارتفاع الماء في الخزان (بـ m).