



مدة الإلتجاز : 30

امتحان دول هلمادة الطروس الأوتةادوية
مؤرة : يونيو 2010
مادة : الرياضيات

صفحة 1/2

المعامل 2

أنشطة عددية (6 نقلة)

1- رتب الأعداد الآتية : قيا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

$$3, 3,12 - 3 - 3 - \frac{19}{6} - 3,2 - \frac{22}{7}$$

2- ضع و أنجز ما يلي :

$$6238 - (307,9 + 846,53)$$

$$64,8 \times 9,57$$

$$161,92 : 4,6$$

3- احسب ما يلي مع الإزالة : $(\frac{3}{2} + \frac{1}{6}) \times \frac{1}{5}$

4- قرأت على بطاقة معلومات قنبلة مشروب سعتها 2,5 لترا ما يلي :

70% من عصير البرتقال الخالص و 30% من الماء

0,2g من السكر أي 5 واحد cl من المشروب.

أ- احسب ب cl كمية : صبر البرتقال الخالص بهذه القنبلة

ب- احسب ب g كتلة السكر الموجودة بالمشروب كله.

أنشطة القياس (3 نقلة)

5- حول إلى الوحدة المطلوبة

$$7,08 \text{ km} + 2467 \text{ dam} = \dots\dots \text{hm}$$

$$13 \text{ ha} + 27 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$2,34 \text{ hl} + 500 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

6- يملك فلاح حوضا أسطوانيا الشكل قياس شعاعه 2 مترا و ارتفاعه 9 أمتار. احسب قياس حجمه.

أنشطة هندسية (1 نقلة)

7- أنشء الزاوية $\hat{A}O_3$ قياسها 120 درجة

8- أنشء المثلث (ABC) القائم الزاوية في A و المتساوي الساقين بحيث $AB = AC = 4 \text{ cm}$

ما هو قياس الزاوية (ABC) ؟

9- يقوم صانع بنقش صانحة معدنية من النحاس ، لها شكل متوازي الأضلاع ، قياس قاعدتها

75 cm و قياس ارتفاعها $\frac{2}{3}$ قياس قاعدتها.

أ- احسب قياس ارتفاع هذه الصانحة

ب- احسب قياس مساحتها

ج- احسب المدة الزمنية التي سيستغرقها الصانع في نقش هذه الصانحة ، إذا علمت أنه ينجز 15 cm^2

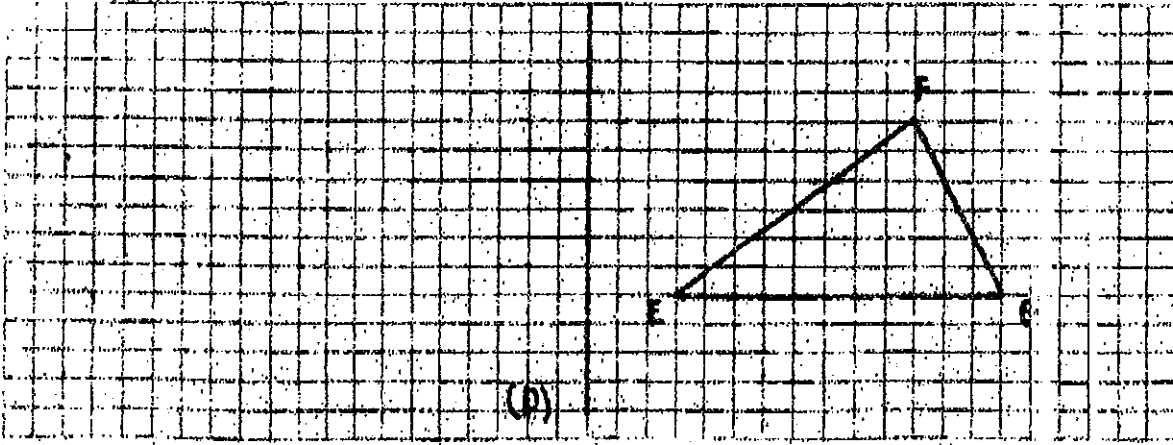
في ساعة واحدة.



مدة الإجابة: 30 د
المعامل: 2
صفحة: 2/2

امتحان ليل شهادة البكالوريا
بالتخصص: الرياضيات
سنة: 2010

10 - أنشئ ممتثل المشابه التالي بالنسبة للمستقيم (D).
[أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة، و أرفقها مع ورقة التحرير]



— يرجى من السادة رؤساء مراكز الامتحان تثبيت هذه الورقة مع ورقة التحرير لتفادي ضياعها. وشكرا.