



المديرية الإقليمية بالحاجب

المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018
مادة الرياضيات

إستعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به

(I) الأعداد و الحساب (16ن):

1 - رتب الأعداد التالية تصاعديا: (2,5)

$$\frac{32}{5} - 6,03 - 6,3 - 6,27 - \frac{50}{8}$$

2 - احسب مايلي: (2,5)

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

3 - ضع و أنجز: (7,5)

$$(103,04 - 77) + 873,96 =$$

$$2070 \times 39,08 =$$

$$133,95 \div 19 =$$

4 - مسألة (3,5):

وضع شخص مبلغ 7500DH في بنك بسعر 8% لمدة 30 شهرا. اوجد فائدة المدة !

(II) القياس (13ن)

5 - حول إلى الوحدة المطلوبة (10ن)

$$2,08\text{km} \quad 7,3\text{hm} \quad 1900\text{dm} = \dots\dots\text{dam} \quad \bullet$$

$$3502\text{kg} \quad 7,05\text{t} \quad 7000\text{hg} = \dots\dots\text{q} \quad \bullet$$

$$4500\text{dl} \quad 16,5\text{m}^3 \quad 60,7 \text{l} = \dots\dots\text{dm}^3 \quad \bullet$$

$$75,45\text{dam}^2 \quad 2,2555\text{hm}^2 \quad 68\text{ha} = \dots\dots\text{a} \quad \bullet$$

6 - مسألة (3ن)

حقل على شكل معين قطره الكبير 60 مترا، و قطره الصغير $\frac{2}{3}$ قطره الكبير.

بيع بثمن 400 درهم للمتر المربع الواحد. ما ه و ثمن بيع الحقل بالدرهم؟

7 - أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° ! (2ن)

8 - أنشئ المربع ABCD قياس قطره 4cm (3ن)

9 - مسألة (3ن)

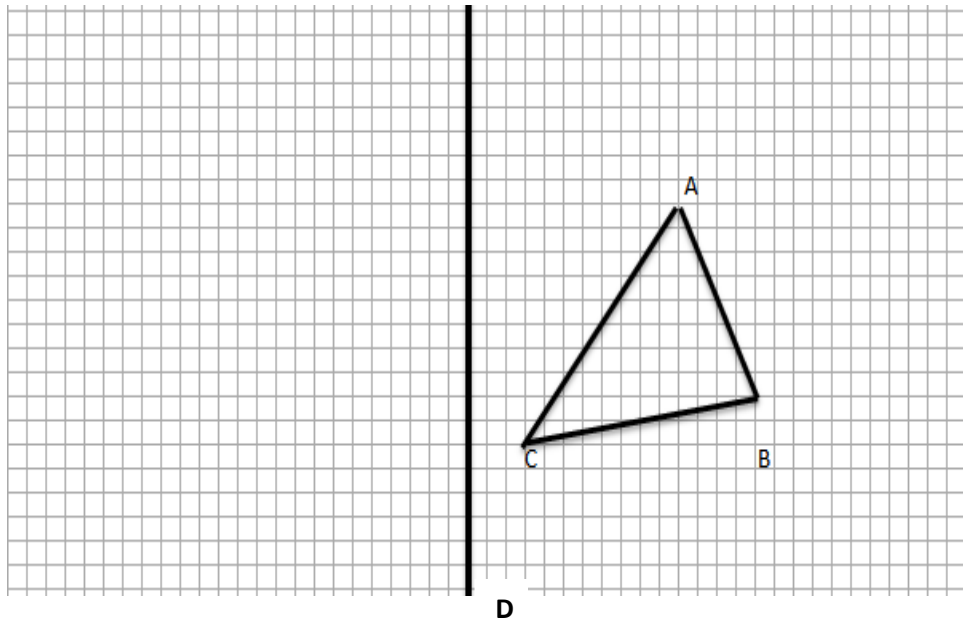
خزان أسطواني قياس قطره 14m و ارتفاعه 5m, ملء بواسطة مضخة صبيبها $77\text{m}^3/\text{h}$.

$$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$$

ماهي المدة الزمنية اللازمة لملئه؟

10 - أرسم مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحو (D)(3ن)

قص الشبكة أسفله, و أنشئ مماثل الشكل.





المديرية الإقليمية بالحاجب

المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018
تصحيح مادة الرياضيات

المصحح

- (I) الأعداد و الحساب (16ن):
- 1 - رتب الأعداد التالية تصاعديا: (2ن,5)
- 6,03 - 50/8 - 6,27 - 6,3 - 32/5
- 2 - احسب مايلي: (2ن,5)
- $$\left(\frac{5}{4} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{2}{6}\right) = 11/3$$
- 3 - ضع و أنجز: (5ن,7)
- (2,5pts) $(103,04 - 77) + 873,96 = 900$
- (2,5pts) $2070 \times 39,08 = 80895,6$
- (2,5pts) $133,95 \div 19 = 7,05$
- 4 - مسألة (3ن) : 1 : الفائدة السنوية dh : $7500 \times 8 / 100 = 600$ (1,5pt)
- فائدة المدة ب dh : $600 \times 30 / 12 = 1500$ (2pt)
- (II) القياس (13ن)
- 5 - حول إلى الوحدة المطلوبة (10ن)
- 2,08km 7,3hm 1900dm = 300 dam
 - 3502kg 7,05t 7000hg = 112,52 q
 - 4500dl 16,5m³ 60,7 l = 17010,7 dm³
 - 75,45dam² 2,2555hm² 68ha = 7101a
- 6 - مسألة s 3pt :
- القطر الصغير m :
- (1pt) $60 \times 2 / 3 = 40$
- المساحة ب m²
- (1pt) $60 \times 40 = 2400$
- ثمن البيع بالدرهم :
- (1pt) $2400 \times 400 = 960 000$

(III) الهندسة (11ن)

7 - أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° ! (2ن)

8 - أنشئ المربع ABCD قياس قطر 4cm (3ن)

9 - مسألة (3ن)

الشعاع بالمتر (0,5pt)
الحجم بالمتر المكعب
المدة الزمنية اللازمة بالساعة = $10 = 770/77$ (1pt)
 $14/2=7$
 $(7 \times 7 \times 22/7) \times 5 = 770$ (1,5pt)

10 - أرسم مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) (3ن)

