

الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

(20 نقطة)

العد والحساب:

1- ضع وأنجز:

$$5642,5 + 3914,39 =$$

$$683,6 \times 80,5 =$$

$$687,8 \div 7,6 =$$

$$33,193 - 17,4 =$$

2- رتب ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

3- احسب واختزل:

4- مسألة:

باع فلاح 400 قنطارا من الشعير ووضع ثمنه في بنك بسعر %4. بعد سنة حصل على فائدة قدرها 2400 درهم.

- احسب ثمن بيع القنطار الواحد بالدرهم.

(11 نقطة)

القياس والتحويل:

5- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة:

$$14,35\text{km } 87\text{hm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$7\text{t } 6\text{q } 75\text{kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$12,5\text{m}^3 \text{ } 213 \text{ litres } 34\text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl}$$

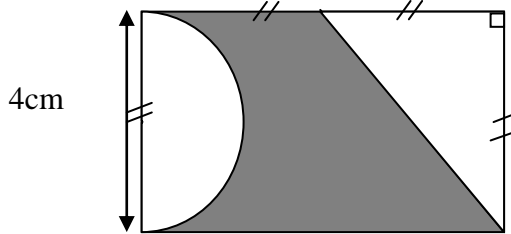
6- حقل مستطيل الشكل محيطه 440m وعرضه يساوي $\frac{3}{5}$ طوله.

- ما مساحته بـ (a).

(9 نقط)

الهندسة:

7- احسب مساحة الجزء الملون من هذا المستطيل



8-

1- أنشئ دائرة مركزها A وأنشئ قطرين [BC] و [DE] بحيث يكونان متعامدين .

2- أنشئ الشكل BDCE . ما هي طبيعته ؟

تصحيح الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

(20 نقطة)

العد والحساب:

1- ضع وأنجز:

$\begin{array}{r} 5642,5 \\ +3914,39 \\ \hline 9556,89 \end{array}$ <p>(2نقط)</p>	$\begin{array}{r} 683,6 \\ \times 80,5 \\ \hline 34180 \\ 546880 \\ \hline 55029,80 \end{array}$ <p>(2نقط)</p>	$\begin{array}{r} 687,8 \\ 6878 \\ 684 \\ \hline 00380 \\ 380 \\ \hline 000 \end{array}$ <p>(2نقط)</p>	$\begin{array}{r} 7,6 \\ 76 \\ \hline 90,5 \end{array}$ <p>(2نقط)</p>	$\begin{array}{r} 33,193 \\ -17,4 \\ \hline 15,793 \end{array}$ <p>(2نقط)</p>
---	--	--	---	---

2- رتب ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب: (4 نقط)

$$\frac{5}{8} - \frac{9}{4} - \frac{1}{4} - \frac{2}{3} \quad ; \quad \frac{6}{24} < \frac{15}{24} < \frac{16}{24} < \frac{54}{24} \quad \text{أو} \quad \frac{1}{4} < \frac{5}{8} < \frac{2}{3} < \frac{9}{4}$$

3- احسب واختزل: (4 نقط)

$$\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{7}{9} \div \frac{2}{3}\right) = \left(\frac{5-2}{6}\right) + \left(\frac{7}{9} \times \frac{3}{2}\right)$$

4- مسألة: (4 نقط)

- ثمن بيع 400 القطار من الشعير
- ثمن بيع القطار الواحد:

(11 نقطة)

القياس والتحويل:

5- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (6 نقط)

$$\begin{aligned} 14,35\text{km} \quad 87\text{hm} &= 23050 \text{ m} \\ 7\text{t} \quad 6\text{q} \quad 75\text{kg} &= 7675\text{kg} \\ 12,5\text{m}^3 \quad 213 \text{ litres} \quad 34 \text{ dm}^3 &= 127,47 \text{ hl} \end{aligned}$$

6- نصف المحيط:

$$440 \div 2 = 220\text{m}$$

$$220 \times \frac{5}{8} = 137,5 \quad (\text{بـ m}) \quad \text{الطول}$$

$$220 \times \frac{3}{8} = 82,5 \quad (\text{بـ m}) \quad \text{العرض}$$

$$137,5 \times \frac{3}{5} = 82,5 \quad \text{أو}$$

(5 نقط)

7- مساحة المستطيل بـ (cm^2) : (نقط 1)

$$S_1 = L \times l$$

$$= 8 \times 4 = 32$$

مساحة نصف القرص بـ (cm^2) : (نقط 1)

$$= (2 \times 2 \times 3,14) \div 2$$

مساحة المثلث بـ (cm^2) : (نقط 2)

$$S_3 = \frac{B \times h}{2}$$

$$= \frac{4 \times 4}{2}$$

$$= 8$$

مساحة الجزء الملون بـ (cm^2) : (نقط 2)

$$S = S_1 - (S_2 + S_3)$$

$$= 32 - (6,28 + 8)$$

$$= 32 - 14,28 = 17,72$$

8- طبيعة الشكل (مربع) (نقط 2)

رسم الدائرة و القطرين (نقط 1)