

تصحيح الامتحان الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية في مادة الرياضيات

دورة يونيو 2013

(20 نقطة)

العد والحساب:

1- ضع وأنجز:

$\begin{array}{r} 5642,5 \\ +3914,39 \\ \hline 9556,89 \end{array}$	$\begin{array}{r} 683,6 \\ \times 80,5 \\ \hline 34180 \\ 54688 \dots \\ \hline 55029,80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 687,8 \\ 6878 \\ 684 \\ 00380 \\ 380 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7,6 \\ 76 \\ \hline 90,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 33,193 \\ -17,4 \\ \hline 15,793 \end{array}$
(2نقط)	(2نقط)	(2نقط)	(2نقط)	(2نقط)

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)

$$14,35\text{km} \quad 87\text{hm} = 23050 \text{ m}$$

$$7\text{t} \quad 6\text{q} \quad 75\text{kg} = 7675\text{kg}$$

$$12,5\text{m}^3 \quad 213 \text{ litres} \quad 34 \text{ dm}^3 = 127,47 \text{ hl}$$

6- نصف المحيط:

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

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

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

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

(5 نقط)

7- مساحة المستطيل بـ (cm^2) : (1 نقطة)

$$S_1 = L \times l$$

$$= 8 \times 4 = 32$$

مساحة نصف القرص بـ (cm^2) : (1 نقطة)

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

مساحة المثلث بـ (cm^2) : (2 نقطة)

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

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

$$= 8$$

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

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

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

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

8- طبيعة الشكل (مربع) (2 نقطة)

رسم الدائرة و القطرين (1 نقطة)