

الامتحان الإقليمي الموحد لمادة الرياضيات دورة يونيو 2017 المدة ساعة ونصف

(I) الأنشطة العددية : (20ن)

1 - أنجز العمليات التالية :

$$504 - (267,3187 + 81,04) = ?$$

$$267,3187 + 81,04 = 348,3587 \quad (1pt)$$

$$504 - 348,3587 = 155,6413 \quad (1pt)$$

$$35,705 \times 4,12 = 147,1046 \quad (2pts)$$

$$1137,35 : 43 = 26,45 \quad (2pts)$$

2 - باستعمال الأرقام : 5 - 6 - 7 مرة واحدة أكتب :

أ - عددين مكونين من 3 أرقام تقبلان القسمة على 2 : 576 - 756 (2pts)
ب - عددين مكونين من 3 أرقام تقبلان القسمة على 5 : 675 - 765 (2pts)

3 - رتب تناقصيا الأعداد التالية :

$$\frac{5}{6} > \frac{3}{4} > 0,7 > 0,5 > 0,25 \quad (3pts)$$

4 - أحسب

$$\left(\frac{3}{4} + 0,4\right) : \frac{2}{4} = \frac{92}{40} \text{ أو } \frac{46}{20} \text{ أو } \frac{23}{10} \quad (3pts)$$

5 أتمم الجدول التالي واوجد معامل التناسب :

x7	2	9	12	5	15
	14	63	84	35	105

(4pts)

(II) أنشطة القياس : (10ن)

6 حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة :

$$3,5 \text{ t } 4,6 \text{ kg } 347 \text{ hg} = 35,393 \text{ q} \quad (2pts)$$

$$3\text{ha } 5\text{a } 12 \text{ ca} = 30512 \text{ m}^2 \quad (2pts)$$

$$23,5\text{l } 17\text{dm}^3 \text{ } 0,21 \text{ m}^3 = 250,5 \text{ l} \quad (2pts)$$

$$25 \times 25 \times 3,14 \times 135 = 264937,5 \text{ cm}^3 \quad (2pts)$$

$$\text{كتلة الزيت ب kg } 264,9375 \times 0,93 = 246,391875 \text{ kg} \quad (2pts)$$

(III) الأنشطة الهندسية : (10ن)

8 - رسم الدائرة مركزها O وشعاعها 3cm (2pts)

قياس محيط الدائرة هو : $P = 2 \times r \times \pi$ $P = 3,14 \times 3 \times 2$

$$P = 18,84 \text{ cm} \quad (4pts)$$

ما هي مساحة القرص هو :

$$S = \pi \times r \times r$$

$$S = 3,14 \times 3 \times 3$$

(4pts)

$$S = 28,26 \text{ cm}^2$$