

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

2017 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين دورة يونيو  
جهة الدار البيضاء- سطات  
المديرية الإقليمية بنسليمان مدة الإنجاز: ( 1 )

I ( الأنشطة العددية : (20ن)  
1 - أنجز العمليات التالية :

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

$$35,705 \times 4,12 =$$

$$1137,35 : 43 =$$

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

أ - عددين مكونين من 3 أرقام يقبلان القسمة على 2

ب - عددين مكونين من 3 أرقام يقبلان القسمة على 5

3 - رتب تناقصيا الأعداد التالية :

$$\frac{5}{6} ; \frac{3}{4} ; 0,5 ; 0,25 ; 0,7$$

4 - أحسب

$$\left(\frac{3}{4} + 0,4\right) : \frac{2}{4} =$$

5 - أتمم الجدول التالي واوجد معامل التناسب :

X.	2	•	12	5	•
	•	63	84	•	105

II ( أنشطة القياس : (10ن)

6 - حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة :

$$3,5 \text{ t } 4,6 \text{ kg } 347 \text{ hg} = \text{q}$$

$$3 \text{ ha } 5 \text{ a } 12 \text{ ca} = \text{m}^2$$

$$23,5 \text{ L } 17 \text{ dm}^3 0,21 \text{ m}^3 = \text{L}$$

7 - برميل على شكل أسطوانة شعاع قاعدته 25cm، وارتفاعه 135cm، تم ملء هذا البرميل بزيت الزيتون.

أحسب كتلة الزيت إذا علمت أن اللتر الواحد منه يزن 0,93 kg . ( $\pi = 3,14$ )

III (الأنشطة الهندسية : (10ن)

8 - أرسم دائرة مركزها O وشعاعها 3 cm ؟

أ - ما هو قياس محيط الدائرة ؟

ما هي مساحة القرص ؟

( 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 : 765 - 675 (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 :

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

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

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

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

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

( III ) الأنشطة الهندسية : (10ن)

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

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

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

ما هي مساحة القرص هو :

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

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

(4pts)

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