



## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية (دورة يونيو 2017)

مدة الإنجاز: ساعة ونصف  
مادة الرياضيات

سلم  
التنقيط

### I - أنشطة عددية (16 ن):

1 - أضع وأجز:

6 ن

$$5703,14 + 997,9 =$$

$$800 - 98,35 =$$

$$35,8 \times 7,04 =$$

$$358,804 \div 13,24 =$$

### 2 - أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناظرياً:

2 ن

$$5 ; \underline{\frac{21}{4}} ; 5,1 ; 5,001 ; \underline{\frac{5}{2}} ; 5,01$$

### 3 - أحسب و أختزل:

2 ن

$$\left( \frac{35}{10} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} =$$

4 - عند قسمة عدد صحيح طبيعي على 14 كان الخارج 22 و الباقي 9.  
+ أجد المقسم.

2 ن

5 - في مسابقة رياضية، كان 6 من المشاركون إناثا.

+ أحسب النسبة المئوية لعدد الإناث في هذه المسابقة.

2 ن

6 - وضع شخص في بنك مبلغ 10.000 درهما. وبعد مرور 3 أشهر، حصل على فائدة قدرها 100 درهما.  
+ أحسب السعر الذي وضع به المبلغ.

2 ن

## II - أنشطة هندسية (11 ن):

7 - أنشئ زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $120^\circ$  ثم أرسم منصفها [OI].

3 ن

8 - مثلث ABC قائم الزاوية في A.  
قياس زاويته B هو  $70^\circ$ .  
+ أحسب قياس الزاوية C.

4 ن

9 - أحسب مساحة مربع قياس محیطه 20 مترا.

4 ن

## III - أنشطة القياس (13 ن):

### 10 - أحوال إلى الوحدة المطلوبة:

$$65,7 \text{ hm} + 0,3 \text{ dam} = \dots \text{m}$$

6 ن

$$25 \text{ dm}^3 + 7 \text{ m}^3 = \dots \text{dal}$$

$$7,3 \text{ ca} + 0,8 \text{ ha} = \dots \text{a}$$

11 - يعطي الحليب 4% من كتلة زبدة.

3 ن

+ أحسب كمية الحليب الضرورية للحصول على 36 كيلوغراما من الزبدة.

12 - صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها 6 أمتار و ارتفاعها 4 أمتار.

+ أحسب حجم ماء الصهريج باللتر. ( $\pi = 3,14$ )

4 ن

+ هل يكفي ماء هذا الصهريج لسقي 10.000 شجرة علما أن كل شجرة تحتاج 12 لترًا من الماء؟  
ولماذا؟

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي - دورة يونيو 2017 -

السلم	العناصر	
ن 1.5 ن 1.5 ن 1.5 ن 1.5	6701,04 701,65 252,032 27,1	- I - أنشطة عددية (16 ن):
ن 2	$\frac{21}{4} > 5,1 > 5,01 > 5,001 > 5 > \frac{5}{2}$	- 2
ن 1 ن 1	$\frac{35}{10} - \frac{1}{2} = 3$ $3 + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$	- 3
ن 2	$(14 * 22) + 9 = 317$	4 - المقسم هو:
ن 2	$(6 / 25) * 100 = 24\%$	5 - النسبة المئوية لعدد الإناث هي:
ن 1 ن 1	$100 * 4 = 400$ $(400 / 10.000) * 100 = 4\%$	6 - الفائدة السنوية هي: السعر الذي وضع به المبلغ هو:
ن 1.5 ن 1.5		- II - أنشطة هندسية (11 ن): 7 - إنشاء زاوية حسب المواصفات. 8 - إنشاء منصف الزاوية حسب المواصفات.
ن 1 ن 1 ن 2	$A + B + C = 180^\circ$ $A = 90^\circ$ $C = 180^\circ - (90^\circ + 70^\circ) = 20^\circ$	9 - قياس مجموع الزوايا: - قياس الزاوية A: - قياس الزاوية C:
ن 1 ن 2	$20 / 4 = 5$ $5 * 5 = 25 \text{ m}^2$	10 - قياس الضلع: - مساحة المربع:
ن 2 ن 2 ن 2	6573 m 702,5 dal 80,073 a	- III - أنشطة القياس (13 ن): -10
ن 3	$(36 * 100) / 4 = 900 \text{ l.}$	11 - كمية الحليب الضرورية للحصول على 36 كيلوغراما من الزبدة:
ن 0.5 ن 0.5 ن 1 ن 0.5 ن 0.5 ن 1	$6 / 2 = 3$ $(3 * 3) * 3,14 = 28,26$ $28,26 * 4 = 113,04 \text{ m}^3$ $113,04 \text{ m}^3 = 113.040 \text{ l}$ $10.000 * 12 = 120.000$	12 - شعاع القاعدة: - مساحة القاعدة: - حجم الماء: - التحويل: - كمية الماء اللازمة: ماء الصهريج لا يكفي لسقي 10.000 شجرة لأن حجم ماء الصهريج أصغر من كمية الماء اللازمة لسقي الأشجار.