



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية (دورة يونيو 2017)

مادة الرياضيات مدة الإنجاز: ساعة ونصف

سلم التقييم	
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
$5 ; \frac{21}{4} ; 5,1 ; 5,001 ; \frac{5}{2} ; 5,01$	
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 $\frac{6}{25}$ من المشاركين إناثاً. أحسب النسبة المئوية لعدد الإناث في هذه المسابقة.	2 ن
6 - وضع شخص في بنك مبلغ 10.000 درهماً. وبعد مرور 3 أشهر، حصل على فائدة قدرها 100 درهماً. أحسب السعر الذي وضع به المبلغ.	2 ن

II - أنشطة هندسية (11 ن):

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

3 ن

8 - مثلث ABC قائم الزاوية في A.
قياس زاويته B هو 70° .
+ 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؟