



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

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

سليم التقسيط	
6 ن	I - أنشطة عديدة (16 ن): 1 - أضع و أنجز: $5703,14 + 997,9 =$ $800 - 98,35 =$ $35,8 \times 7,04 =$ $358,804 \div 13,24 =$ 2 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا: $5 ; \frac{21}{4} ; 5,1 ; 5,001 ; \frac{5}{2} ; 5,01$ 3 - أحسب و أختزل: $\left(\frac{35}{10} - \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} =$ 4 - عند قسمة عدد صحيح طبيعي على 14 كان الخارج 22 و الباقي 9. + أجد المقسوم. 5 - في مسابقة رياضية، كان $\frac{6}{25}$ من المشاركين إنثاء. + أحسب النسبة المئوية لعدد الإناث في هذه المسابقة. 6 - وضع شخص في بنك مبلغ 10.000 درهما. و بعد مرور 3 أشهر، حصل على فائدة قدرها 100 درهما. + أحسب السعر الذي وضع به المبلغ.
2 ن	
2 ن	
2 ن	
2 ن	

II - أنشطة هندسية (11 ن): 7 - أنشئ زاوية AOB قياسها 120° ثم أرسم منصفها [OI]. 8 - مثلث ABC قائم الزاوية في A. قياس زاويته B هو 70°. + أحسب قياس الزاوية C. 9 - أحسب مساحة مربع قياس محيطه 20 مترا.	3 ن 4 ن 4 ن
III - أنشطة القياس (13 ن): 10 - أحول إلى الوحدة المطلوبة: 65,7 hm + 0,3 dam =m 25 dm³ + 7 m³ =dal 7,3 ca + 0,8 ha =a 11 - يعطي الحليب 4 % من كتلة زبدة. + أحسب كمية الحليب الضرورية للحصول على 36 كيلو غراما من الزبدة. 12 - صهرج ماء على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها 6 أمتار و ارتفاعها 4 أمتار. + أحسب حجم ماء الصهرج بالتر. ($\pi = 3,14$) + هل يكفي ماء هذا الصهرج لسقي 10.000 شجرة علما أن كل شجرة تحتاج 12 لترا من الماء؟ ولماذا؟	6 ن 3 ن 4 ن

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي - دورة يونيو 2017 -

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