

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	$3 + \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$
2 ن	4 - المقسوم هو: $(14 * 22) + 9 = 317$
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: $(400 / 10.000) * 100 = 4\%$
1.5 ن	II - أنشطة هندسية (11 ن):
1.5 ن	7 - إنشاء زاوية حسب المواصفات. - 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: $C = 180^\circ - (90^\circ + 70^\circ) = 20^\circ$
1 ن	9 - قياس الضلع: $20 / 4 = 5$
2 ن	- مساحة المربع: $5 * 5 = 25 \text{ m}^2$
2 ن	III- أنشطة القياس (13 ن):
2 ن	-10 6573 m
2 ن	702,5 dal
2 ن	80,073 a
3 ن	11 - كمية الحليب الضرورية للحصول على 36 كيلوغراما 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.

II - أنشطة هندسية (11 ن):

7 - أنشئ زاوية AÔB 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 محيطه 20 مترا.

4 ن

III - أنشطة القياس (13 ن):

10 - أحول إلى الوحدة المطلوبة:

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

6 ن

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

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

11 - يعطي الحليب 4% من كتلة زبدة.

3 ن

+ أحسب كمية الحليب الضرورية للحصول على 36 كيلو غراما من الزبدة.

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

4 ن

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

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