

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية (دورة يونيو 2018)

مادة الرياضيات: عناصر الإجابة + سلم التنقيط

### I - أنشطة عددية (16 نقطة)

1 - (6 نقط):

عملينا الجمع والطرح: 0,25 للوضع و 0,75 للإنجاز بالنسبة لكل واحدة منهما؛

عملينا الضرب والقسمة: 0,25 للوضع و 1,75 للإنجاز بالنسبة لكل واحدة منهما؛

2 - (3 نقط)

$$124,945 < 124,95 < 125 < \frac{124935}{100} < \frac{124929}{10}$$

3 - (3.5 نقط)

$$\left(\frac{12}{3} - \frac{7}{3}\right) \times \left(\frac{3}{5} + \frac{18}{15}\right) = \frac{5}{3} \times \frac{9}{5} = \frac{45}{15} = \frac{3}{1} = 3$$

عملينا الجمع والطرح: نقطة واحدة لكل منهما؛

عملية الضرب: نقطة واحدة ونصف؛

4 - أ- مبلغ التخفيض اعتمادا على النسبة المئوية للتخفيض :

$$(12 \times 75) : 100 = 9$$

ثم الكتاب بعد التخفيض: (2 نقط)

$$12 \text{ DH} - 9 \text{ DH} = 3 \text{ DH}$$

ب- المبلغ الذي ستدفعه سارة وأصدقائها مقابل شراء 40 كتابا:

$$40 \times 3 \text{ dh} = 120 \text{ dh} \quad (1,5 \text{ نقطة})$$

### II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

5 - أ- إنشاء الزاوية (نقطتان)؛

ب- زاوية منفرجة. (نقطة واحدة)

6 - أ- إنشاء الدائرة C التي مركزها O و B نقطة على الدائرة C بحيث يكون قياس

شعاعها OB = 4cm. (نقطتان)

ب- تحديد النقطة D على الدائرة (نقطة واحدة)؛

- إنشاء [BD]. (0,5 نقطة)

7 - إنشاء الشكل EFGH وفق المواصفات أسفله (2,5 نقط). في حالة ارتكاب خطأ في تسمية رؤوس الشكل المماثل تخصم نقطة واحدة.

	A					B				F				E
	D					C				G				H

8 - حساب مساحة القطعة الأرضية (1,5 نقطة)

$$50 \text{ m} \times 100 \text{ m} = 5000 \text{ m}^2$$

قسمة مساحة القطعة الأرضية  $5000 \text{ m}^2$  على 2 للحصول على مساحة الجزء (1). (1,5 نقطة)  
توزع كالاتي :

- معرفة قاعدة حساب مساحة القطعة الأرضية (1 نقطة)
- التطبيق العددي (0,5 نقطة)
- قسمة المساحة الكلية على 2 (1 نقطة)
- التطبيق العددي (0,5 نقطة).

### III - أنشطة القياس (13 نقطة)

9 - أحول إلى الوحدة المطلوبة : (9 نقط بحيث تمنح 1,5 نقطة لكل جواب صحيح)

- 67 dam 23,98m = 693,98m
- 2315 kg 21,55hg = 23,17155q
- $23.5 \text{ dm}^3 245 \text{ cm}^3 = 0,023745 \text{ m}^3$
- 18,45cl 342ml=5,265dl
- $12,5 \text{ m}^2 = 125000 \text{ dam}^2$
- 65854,86ha= 658548600 a

10- حجم الحليب الكلي الذي تجمعه التعاونية كل يوم. (4 نقط)

- معرفة قاعدة حساب حجم الأسطوانة (1,5 نقطة)

$$V = \Pi \times r \times r \times h$$

- حساب شعاع القاعدة من خلال قسمة القطر على 2 أي:  $r = \frac{d}{2} = \frac{2}{2} = 1$  (0,5 نقطة)

- التطبيق العددي (1 نقطة)

$$V = 3,14 \times 1 \times 1 \times 3$$

$$= 9,42 \text{ m}^3$$

- حساب الحجم الكلي بضرب حجم البرميل الواحد في 3 (نقطة واحدة)

$$9,42 \text{ m}^3 \times 3 = 28,26 \text{ m}^3$$