الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021	المادة: الرياضيات	وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين الصحراء الساقية الحمراء المديرية الإقليمية العيون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I- أنشطة عددية :

سلم التنقيط

(13 ن)

1- العمليات :

157,5 : 35	8085×2,45	9476 - (2107,32 + 2352)
4,5 (2 ن)	19808,25 (2 ن)	(الطرح) 5016,68 (1,5 ن)
		(الجمع) 4459,32 (1,5 ن)

7 نقط

2- أحسب مع الاختزال ما يلي :

3 x 1 ن $(\frac{2}{3}+\frac{7}{6}) \times (\frac{5}{2}-2) = (\frac{4}{6}+\frac{7}{6}) \times (\frac{5}{2}-\frac{4}{2})$

$= \frac{11}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{11}{12}$

3- مسألة:

1,5 ن أ) ـ مبلغ الفائدة السنوية بالدرهم:

1,5 ن ب) ـ المبلغ الذي سيحصل عليه التاجر بعد مرور سنة ونصف بالدرهم:

$75000 \times 6,5/100 = 4875$

(تقبل جميع طرق الحل الصحيحة) $75000 + (4875 \times 1,5) = 75000 + 7312,5 = 82312,5$

II ـ أنشطة هندسية:

(11 ن)

1. رسم صحيح لمنصف الزاوية (AÔB)
2. رسم المثلث ABC القائم الزاوية في A والمتساوي الساقين AB = AC = 3cm — 2 ن
3. رسم صحيح لمماثل الشكل بالنسبة ل(D) — 3 ن
4. **مسألة:** (تقبل جميع الطرق الصحيحة للحل) — 3 ن

- طول الحقل ب m هو: $(120 : 2) = 60 \times \frac{2}{3} = 40\ m$ — 1 ن
- عرض الحقل ب m هو : $(40 \times \frac{1}{2}) = 20\ m$ — 1 ن
- مساحة الحقل (ب m^2): $40 \times 20 = 800$ — 1 ن

III ـ أنشطة القياس :

(13 ن)

1. **التحويل إلى الوحدة المطلوبة:**

- $12,5\ q\ \ 104\ kg = 1354\ kg$ — 2,5ن
- $7,3\ dam^2\ \ 4\ ca = 734\ m^2$ — 2,5ن
- $415\ m^3\ \ 200\ dm^3 = 0,4152\ dam^3$ — 2,5ن
- $49\ km\ \ 4,5\ hm = 4945\ dam$ — 2,5ن

2. **مسألة:**

- حجم الخزان ب (m^3) هو : $(4 \times 3) \times 2 = 24\ m^3$ — 2 ن
- كمية الماء الموجودة به باللتر إذا ملأناه حتى النصف هي: $24\ m^3 : 2 = 12m^3 = 12000\ dm^3 = 12000\ \ell$ — 1 ن

IV ـ تنظيم ومعالجة البيانات

(03 ن)

1. مجموع تلاميذ هذا المستوى: **39** — 1,5 ن
2. عدد التلاميذ الذين يحتفلون بعيد ميلادهم خلال الثلاثة أشهر الأخيرة من السنة: — 1,5 ن
(أكتوبر ، نونبر ، دجنبر) / **2+1+3=6**