الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022	**المادة: الرياضيات**	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة العيون الساقية الحمراء المديرية الإقليمية العيون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سلم التنقيط

I- الأعداد والحساب : (17 ن)

1. العمليات : — 8 نقط

364,5 ÷ 1,5	531 x 42,3	(4185 + 812,49) – 3115,2	
243 (2 ن)	22461,3 (2 ن)	1882,29 (الطرح) (2 ن)	4997,49 (الجمع) (2 ن)

2. الترتيب — 2 ن

$600 > 60 > \frac{75}{10} > 6,77 > 6,07$

3. 3h 25min 13s + 45min 20s = 3h 70 min 33s = **4h 10min 33s** — 1 ن

4. أُحْسُب مع الاختزال ما يَلي :

الجمع(0,5ن)، الطرح(0,5ن)، الضرب(0،5ن)، الاختزال(0,5ن)

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

$= \frac{4}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$

5. قوة العدد 2 (0,5 ن)، قوة العدد 3 (0,5 ن) — 1 ن

$4 \times 27 = 2^2 \times 3^3$

6. مسألة: — 3 ن

أ) ـ السرعة المتوسطة لهذه السيارة (1,5 ن) : $592 \div 8 = 74\ km/h$

ب) ـ المسافة المقطوعة بعد **3 ساعات** من الانطلاق (1,5 ن): $(592 \times 3) \div 8 = 222\ km$ أو $74 \times 3 = 222\ km$

II ـ أنشطة هندسية: (11 ن)

1. رَسْم الزاوية (AÔB) (1ن) / رسم الزاوية بقياس 74° (1ن) ورسم صحيح لمنصفها (1ن) — 3 ن
2. أ. قياس $A\hat{C}D = 28°$ (2ن) — 2 ن
   ب. رَسْم النقطة B (0,5 ن) / رسم المستطيل ABCD (0,5 ن) — 1 ن
   ت. تحديد طبيعة الشكل المحصل عليه: **مستطيل** (1ن) — 1 ن
3. إنشاء صحيح لمُماثِل الشَّكْلِ بالنسبة ل(D) الشكل (2ن) — 2 ن
4. إنشاء صحيح لتكبير الشَّكْلِ بالمقدار المطلوب (2ن) — 2 ن

III ـ أنشطة القياس : (08 ن)

1. التحويل إلَى الْوَحْدَةِ الْمَطْلوبَةِ:

- 98 hm 6 dam = ...9860... m — 1 ن
- 16 t 250 kg = ...162,50.. q — 1 ن
- 24 ha 23,4 m^2 = 2400,234... dam^2 — 1 ن
- 83 m^3 1200 dm^3 = ...84200.... l — 1 ن

2. محيط الدائرة : $50 \times 2 \times 3,14 = 314\ m$ — 1 ن

3. مسألة: — 1,5 ن

- طول الحديقة ب m : $360 : 4 = 90$ m (0,5 ن)
- مساحة الحديقة ب m^2 $90 \times 90 = 8100\ m^2$ (1ن)

4. مسألة:

- حَجْمُ المسبح ب (m^3) هو (1ن) : $(2 \times 2 \times 3,14) \times 1 = 12,56\ m^3$ — 1,5 ن
- كمية الماء الكافية لملء $\frac{2}{3}$ هذا المسبح هِيَ: (0,5) $12,56 \times \frac{3}{4} = 9,42\ m^3 = 9420\ \ell$

IV تنظيم ومعالجة البيانات (04 ن)

أ. الشهور التي تجاوز فيها معدل التساقطات 3 ملم ^{3}: **يناير، مارس، أبريل، دجنبر** — 1 ن

ب. الشهور التي لا يتعدى فيها معدل التساقطات 1 ملم ^{3}: **ماي، يونيو، يوليوز، غشت، شتنبر، أكتوبر** — 1 ن

ت. مجموع معدلات التساقطات في شهور **دجنبر، يناير وفبراير** ب ملم ^{3}: **5+4 +2,5 = 11,5** — 2 ن