

اسم المترشح(ة) : رقم الامتحان : مدة الإنجاز: 1h30	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة طنجة تطوان آكسيف الدرية الإقليمية بالعراتش	
	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2021	
	مادة : الرياضيات	
خاص بكتابة الامتحان		

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2021 مادة : الرياضيات		خاص بكتابة الامتحان
النتيجة النهائية 40	اسم وتوقيع المصحح :	

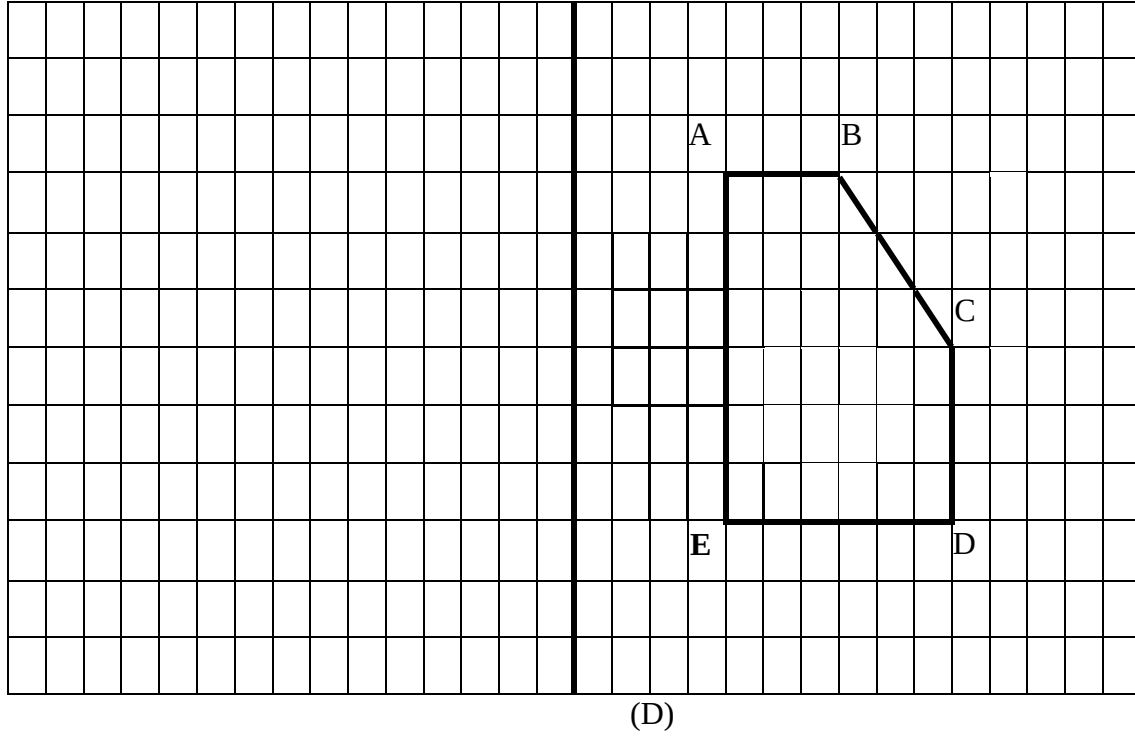
أجب عن الأسئلة الآتية :		سلم التنقيط
I. الأعداد والحساب (13 ن): 1- ضع وأنجز: 5678,86 - (1226 + 326,9) 		2.5 ن
2- أحسب ما يلي: $\left[\frac{2}{5} + \left(\frac{9}{4} - \frac{3}{2} \right) \right] \times \left[\frac{2}{3} : \frac{1}{4} \right] =$ 		2.5 ن

3- <u>ضع وأنجز:</u> 3425,25 x 32 	2.5 ن
4- <u>ضع وأنجز:</u> 628,75 : 25 	2.5 ن
5- <u>مسألة:</u> أراد والدك وضع مبلغ من المال قدره 15000 درهما في بنك لمدة سنتين بسعر فائدة سنوية قدره 5%. ساعد والدك على حساب الفائدة التي سيتحصل عليها بعد هذه المدة بالدرهم؟ 	3 ن
II. <u>الهندسة (11 ن):</u> 6- ارسم زاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 70° ، ثم أنشئ منصفها (OI) .	2.5 ن

7- ارسم دائرة $\odot$ مركزها O وقطرها $AB = 4\text{cm}$

2.5 ن

8- أنشئ مماثل الشكل $ABCDE$ بالنسبة للمستقيم (D) :



3 ن

9- مسألة:

يُراد أحمد أن ينشئ لوحة مستطيلة الشكل بقطع خشبية حيث يضع فيها صورته الكبيرة التي مساحتها 3dm^2 ، إذا علمت أن لدى أحمد قطعتين خشبيتين طول كل واحدة منهما 17cm وقطعتين طول كل واحدة منهما 22cm . فهل تكفي هذه القطع لينشئ أحمد لوحته؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 ن

III. القياس (13 ن) :
10- حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$235 \text{ dam} + 546,9 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

2.5 ن

$$25\text{kg} \quad 35,75 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

2.5 ن

$$5,7 \text{ hm}^2 \quad 58 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

2.5 ن

$$25,8 \text{ m}^3 + 75 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ hl}$$

2.5 ن

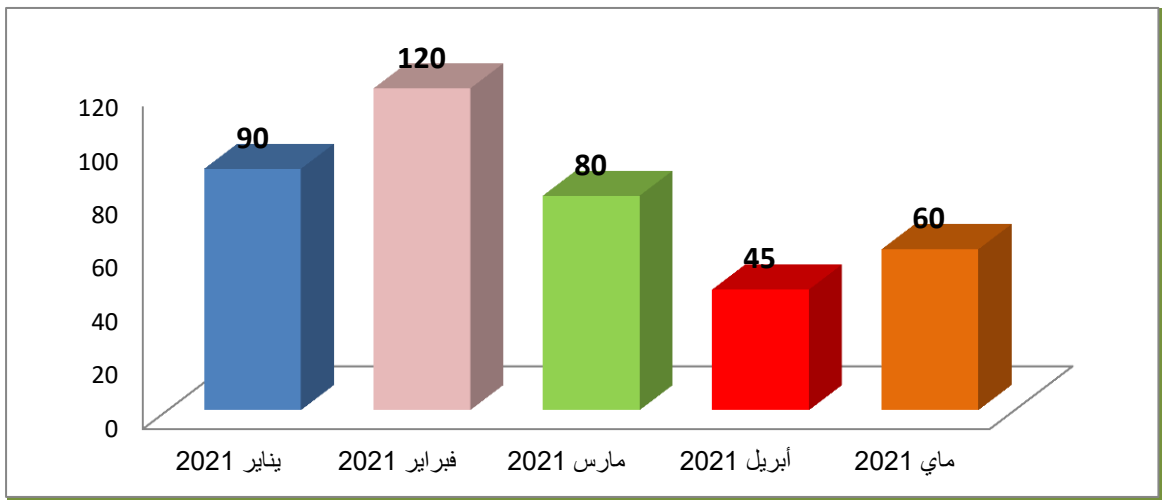
11- مسألة :

يُراد فلاح أن يشيد صهريج ماء مكعب الشكل ضلعه 3m. ساعده على حساب كمية الماء باللتر التي يمكن أن يستوعبها هذا الصهريج.

3 ن

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3ن):

يمثل المخطط التالي تطور مبيعات تاجر للهواتف الذكية خلال الفترة الممتدة من يناير 2021 إلى ماي 2021.



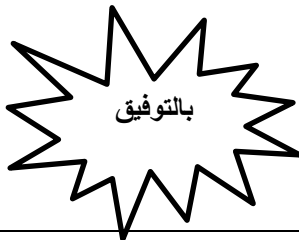
1- حدد كمية الهواتف الذكية التي باعها التاجر خلال هذه الخمسة أشهر.

1 ن

2- حدد الشهر الذي باع فيه التاجر $\frac{2}{3}$ ما باعه خلال شهر يناير 2021.

2 ن

" لا تنس مراجعة أجوبتك قبل تقديم ورقة التحرير ! "



اللجنة الإقليمية لإعداد
مواضيع الامتحان الموحد
الإقليمي
دورة يونيو 2021

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021
المادة: الرياضيات



عناصر الإجابة وسلم التنقيح (م:1)

I. الأعداد والحساب (13 ن):

1- وضع وإنجاز: 2.5 ن	2- حساب: 2.5 ن
$5678,86 - (1226 + 326,9) = 4125,96$	$\left[\frac{2}{5} + \left(\frac{9}{4} - \frac{3}{2} \right) \right] \times \left[\frac{2}{3} : \frac{1}{4} \right] = \frac{184}{60} = \frac{46}{15}$
3- وضع وإنجاز: 2.5 ن	4- وضع وإنجاز: 2.5 ن
$3425,25 \times 32 = 109608$	$628,75 : 25 = 25,15$

5- حل المسألة: 3 ن

الفائدة التي سيتحصل عليها والد الطفل بعد سنتين هي: 1537.5 درهما.

II. الهندسة (11 ن):

- (6) رسم الزاوية (AÔB) إنشاء صحيحا بقياس 70° مع قبول هامش الخطأ $\pm 2^\circ$ (1.5 ن)
 ✓ رسم المنصف [OI] رسما صحيحا. (1 ن)
 (7) إنشاء دائرة C قطرها $AB = 4\text{cm}$ إنشاء صحيحا مع احترام القياسات. (1.5 ن)
 ✓ استنتاج قياس الشعاع $OA = 2\text{cm}$ (1 ن)
 (8) إنشاء مماثل المضلع ABCDE إنشاء صحيحا. (3 ن)
 (9) مسألة: حل المسألة بطريقة تؤدي إلى الحل الصحيح (مع قبول مسارات الحل الصحيحة).
 - حساب مساحة القطع الخشبية ب: $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2$ (1 ن)
 - تحويل مساحة القطع الخشبية إلى dm^2 : $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2 = 3.74 \text{ dm}^2$ (1 ن)
 - القيام بمقارنة بين مساحة القطع الخشبية ومساحة الصورة: $3.74 \text{ dm}^2 > 3 \text{ dm}^2$ واستخلاص أن القطع الخشبية تكفي لإنشاء لوحة (1 ن)
 ملحوظة: يمكن القيام بالحسابات اللازمة ب cm^2 واستخلاص نفس النتيجة.

III. القياس (13 ن):

(10) تحويل إلى الوحدة المطلوبة: (2.5 ن لكل تحويل صحيح)

$$235 \text{ dam} + 546,9 \text{ cm} = 2355,469 \text{ m}$$

$$25\text{kg} \quad 35,75 \text{ hg} = 28,575 \text{ kg}$$

$$5,7 \text{ hm}^2 \quad 58 \text{ a} = 6,28 \text{ ha}$$

$$25,8 \text{ m}^3 + 75 \text{ dal} = 265,5 \text{ hl}$$

(11) مسألة:

- 1- حجم جدول الماء المكعب الشكل: $V = 9\text{m}^3$ (1.5 ن)
 2- تحويل حجم الجدول إلى اللتر: $V = 9\text{m}^3 = 9000 \text{ l}$ (1.5 ن)
 كمية الماء التي يمكن أن يستوعبها الجدول هي 9000 لتر ماء.

IV. تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن):

- 1- كمية الهواتف الذكية التي باعها التاجر خلال الخمسة أشهر هي 395 هاتفا. (1 ن)
 2- الشهر الذي باع فيه $\frac{2}{3}$ ما باعه خلال شهر يناير 2021 هو شهر ماي. (2 ن)

$$\frac{2}{3} \times 90 = 60$$