



3- ضع وأنجز:

$$3425,25 \times 32$$

2.5 ن

4- ضع وأنجز:

$$628,75 : 25$$

2.5 ن

5- مسألة:

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 الهندسة (11 ن):

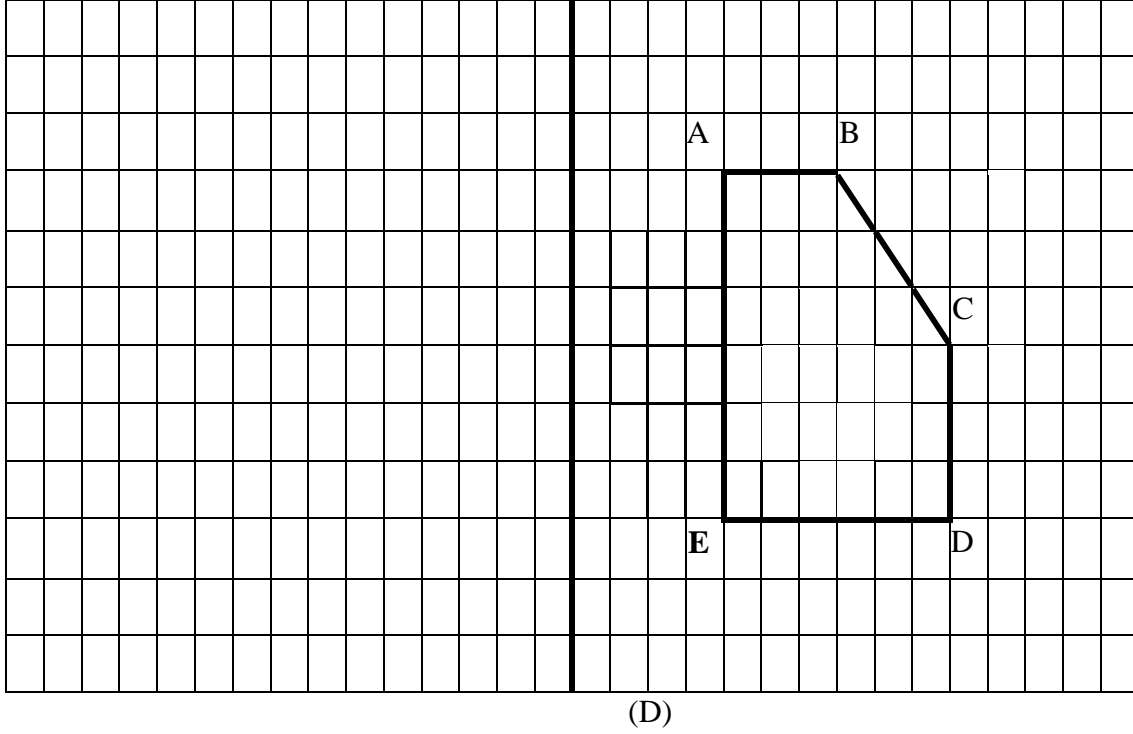
6- ارسم زاوية  $[A\hat{O}B]$  قياسها  $70^\circ$  ، ثم أنشئ منصفها (OI) .

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  $3\text{dm}^2$  ، إذا علمت أن لدى أحمد قطعتين خشبيتين طول كل واحدة منهما  $17\text{cm}$  وقطعتين طول كل واحدة منهما  $22\text{cm}$ . 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.

.....

.....

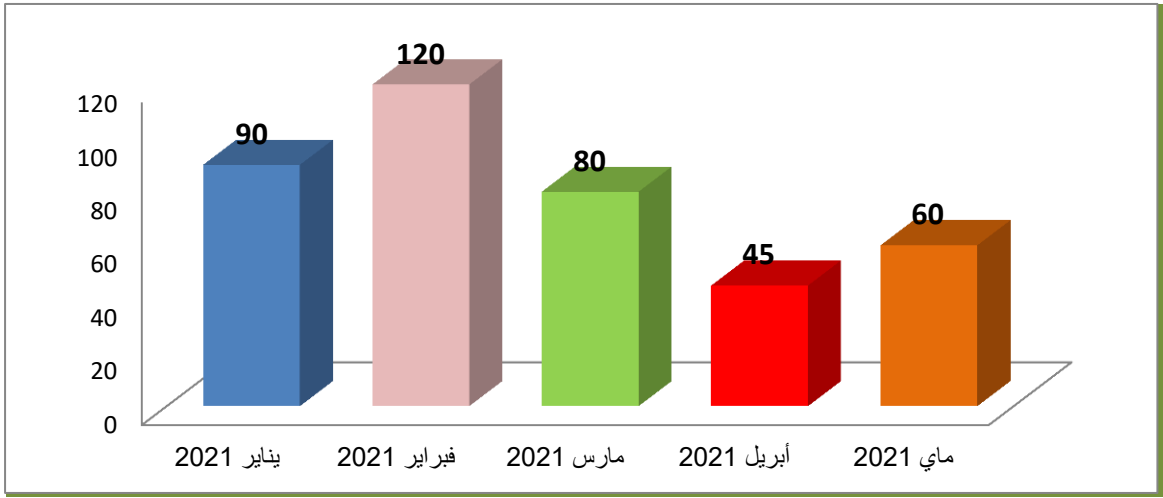
.....

.....

.....

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.

.....

.....

.....

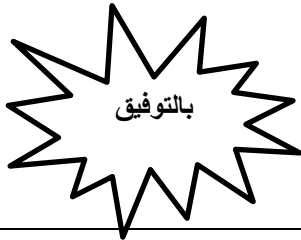
2- حدد الشهر الذي باع فيه التاجر  $\frac{2}{3}$  ما باعه خلال شهر يناير 2021.

.....

.....

.....

" لا تنس مراجعة أجوبتك قبل تقديم ورقة التحرير ! "



3 ن

1 ن

2 ن

عناصر الإجابة وملم التنقيح (م:1)

I. الأعداد والحساب (13 ن):

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

5- حل المسألة: 3 ن

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

II. الهندسة (11 ن):

- (6) رسم الزاوية  $(A\hat{O}B)$  إنشاء صحيحا بقياس  $70^\circ$  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  $\text{dm}^2$ :  $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2 = 3.74 \text{ dm}^2$  (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  $\text{cm}^2$  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)

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