

عناصر الإجابة وسلم 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 (AÔB) إنشاء صحيحا بقياس 70° مع قبول هامش الخطأ ± 2°
✓ رسم المنصف [OI] رسما صحيحا.
(1.5 ن)
(1 ن)
- (7) إنشاء دائرة C قطرها AB = 4cm إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.
✓ استنتاج قياس الشعاع OA = 2cm
(1.5 ن)
(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: $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2$
- تحويل مساحة القطع الخشبية إلى dm^2 : $S = 17 \times 22 = 374 \text{ cm}^2 = 3.74 \text{ dm}^2$
- 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)

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