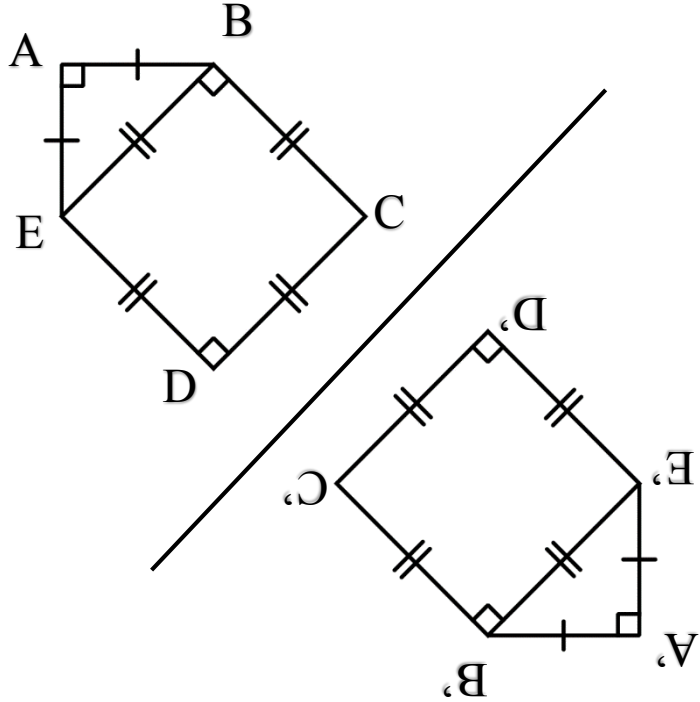


| العلامة | | عناصر الإجابة |
|---------|----------------------|---|
| المجموع | مجزأة | |
| 7 نقاط | | التمرين الأول: |
| 2 ن | 1 ن \times 2 | <p>○ حساب المبلغ الذي سدده أيوب في كل دفعة :</p> <p>في الدفعة الأولى P_1: دفع ثلث المبلغ الكلي P</p> $P_1 = P \times \frac{1}{3}$ $P_1 = 48000 \times \frac{1}{3} = \boxed{16000 \text{ DA}}$ |
| | 2.5 ن | <p>في الدفعة الثانية P_2: دفع 25% المبلغ الكلي P</p> $P \rightarrow 100\%$ $P_2 \rightarrow 25\%$ $P_2 = \frac{P \times 25}{100} = \frac{48000 \times 25}{100}$ $P_2 = \boxed{12000 \text{ DA}}$ |
| 2.5 ن | 2.5 ن | <p>في الدفعة الثالثة P_3: دفع ما تبقى من المبلغ</p> $P = P_1 + P_2 + P_3$ $P_3 = P - (P_1 + P_2)$ $P_3 = 48000 - (16000 + 12000)$ $P_3 = 48000 - (16000 + 12000)$ $P_3 = 48000 - 28000$ $\boxed{P_3 = 20000 \text{ DA}}$ |

| 6 نقاط | | التمرين الثاني |
|---------------------------------------|---|--|
| 6 ن | 1 ن × 6 |  |
| 7 نقاط | | التمرين الثالث |
| 1.5 ن 1.5 ن 1.5 ن 2 ن 0.5 | 3×0.5 3×0.5 3×0.5 2×1 ن 0.5 | <p>1. حساب المساحة الكلية للشكل : (بالتجزئة)</p> $S = S_1 + S_2 + S_3$ <p>من الشكل المثلثان ① و ③ متقايسان اذن : $S_1 = S_3$</p> $S_1 = S_3 = \frac{\text{الارتفاع} \times \text{القاعدة}}{2} = \frac{3 \times 3,5}{2} = \boxed{5,25 \text{ cm}^2}$ $S_2 = (\text{العرض} \times \text{الطول}) = 5 \times 3,5 = \boxed{17,5 \text{ cm}^2}$ $S = S_1 + S_2 + S_3 = 17,5 + (2 \times 5,25)$ $\boxed{S = 28 \text{ cm}^2}$ <p>2. حساب محيط الشكل (مجموع اطوال اضلاعه)</p> $P = 4,5 + 5 + 4,5 + 3 + 5 + 3$ $P = 2 \times 4,5 + 2 \times 3 + 2 \times 5$ $P = 9 + 6 + 10$ $\boxed{P = 25 \text{ cm}}$ <p>إحترام الوحدات</p> |