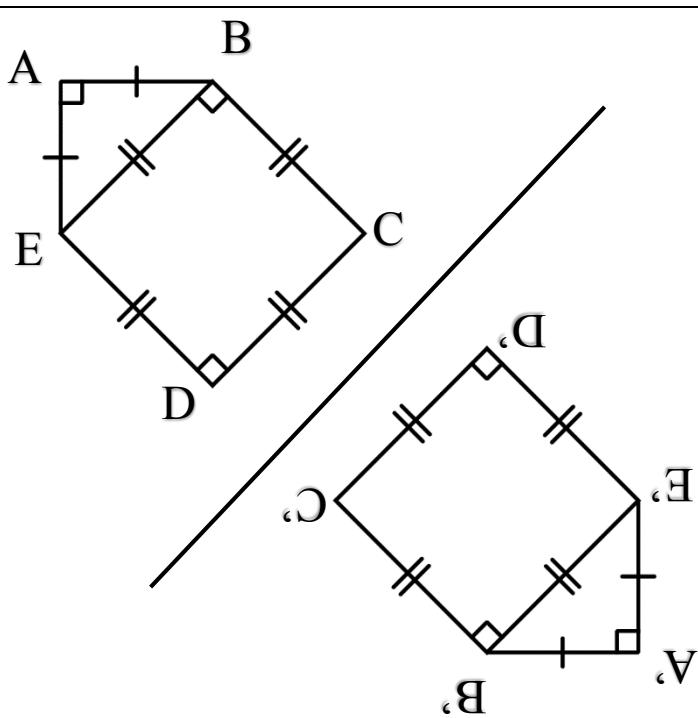


العلامة	عاصر الإجابة
المجموع	مجزأة
7 نقاط	التمرين الأول:
2 ن	<p>حساب المبلغ الذي سدده أيوب في كل دفعه :</p> <p>في الدفعة الأولى P_1: دفع ثُلث المبلغ الكلي P</p> $P_1 = P \times \frac{1}{3}$ $P_1 = 48000 \times \frac{1}{3} = \boxed{16000 DA}$ <p>في الدفعة الثانية P_2: دفع 25% المبلغ الكلي P</p> $P \rightarrow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

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