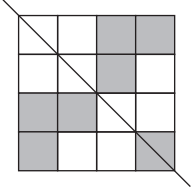




پاسخ سؤال ۱:



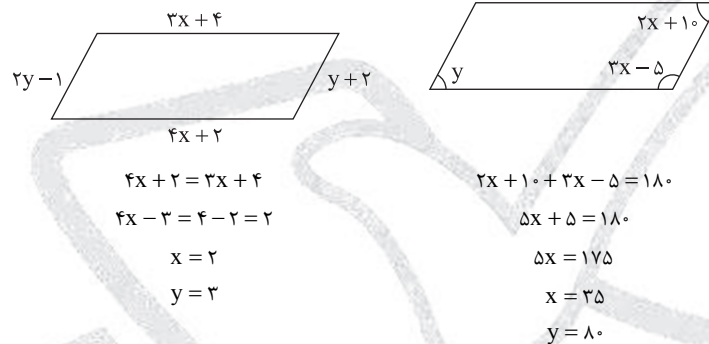
پاسخ سؤال ۲:

$$\hat{C}_r = \hat{D}_1, \hat{D}_r = \hat{C}_1 \text{ (ب)}$$

$$\overline{AD}, \hat{A}_1 = \hat{D}_r \text{ (الف)}$$

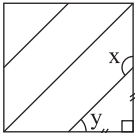
$$\hat{B}_1 = \hat{A}_r, \hat{B}_r = \hat{A}_1 \text{ (ج)}$$

پاسخ سؤال ۳:



پاسخ سؤال ۴:

مثلاً قائم الزاویه متساوی الساقین است، در نتیجه دارای یک زاویه قائمه و دو زاویه مساوی 45° است.



$$x = 180 - 45 = 135$$

$$\hat{x} = 135^\circ$$

$$\hat{y} = 45^\circ$$

پاسخ سؤال ۵:

(ب) لوزی

(الف) مستطیل

پاسخ سؤال ۶:

$$\frac{AB=DC}{DC=EF} \Rightarrow AB=EF=\Delta cm \text{ (الف)}$$

$$\text{ب) } 360 - (140 + 90) = 130^\circ$$

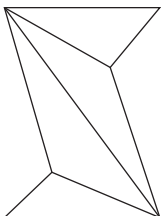
$$\text{ج) دو خط موازی با یک خط با هم موازی اند. } \Rightarrow AB \parallel EF \text{ (AB و DC لوزی است) } \Rightarrow DC \parallel EF \text{ (DCEF مستطیل است)}$$

پاسخ سؤال ۷:

$$(n-2) \times 180^\circ = (5-2) \times 180^\circ = 3 \times 180^\circ = 540^\circ$$

$$\frac{540^\circ}{5} = 108^\circ$$

پاسخ سؤال ۸:



$$4 \times 18^\circ = 72^\circ$$