

①

سوال ۱ گزینه درست: null

الف) متساوی الاضلاع

ب) متساوی الساقین

پ) ۲

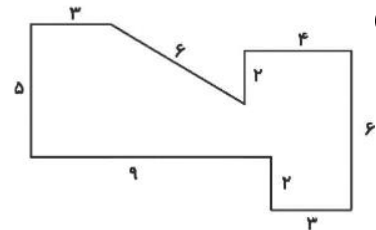
ت) نمی‌کنند

②

سوال ۲ گزینه درست: null

الف) $۲۵ = ۴ + ۱ + ۳ + ۵ + ۶ + ۲ + ۴$ ب) $۶۰ = ۸ + ۱۲ + ۵ + ۱۲ + ۱۴ + ۹$

③



سوال ۳ گزینه درست: null

$۴ = ۵ + ۳ + ۶ + ۲ + ۴ + ۶ + ۳ + ۲ + ۹$ محیط

④

سوال ۴ گزینه درست: null

الف) برابر ب) مربع پ) سه برابر ت) محیط

⑤

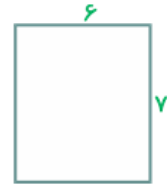
سوال ۵ گزینه درست: null

الف) نمی‌کنند ب) هستند پ) دو ت) محیط ث) کوچک‌تر

⑥

سوال ۶ گزینه درست: null

الف) ۷۰۵۸ ب) ۶۰۰۰ پ) شعاع
ت) راست (قائم، برابر، ۹۰ درجه) ث) موازی ج) محیط



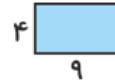
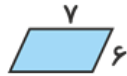
٧

گزینه درست: null

سوال ٧

$$\text{محیط مستطیل چپ} = (2 \times \text{طول}) + (2 \times \text{عرض}) = (2 \times 9) + (2 \times 3) = 18 + 6 = 24$$

$$\text{محیط مستطیل راست} = (2 \times \text{طول}) + (2 \times \text{عرض}) = (2 \times 7) + (2 \times 6) = 14 + 12 = 26$$



٨

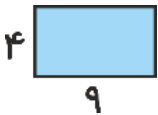
گزینه درست: null

سوال ٨



$$8 \times 2 = 16$$

$$16 + 5 = 21$$



$$9 \times 2 = 18$$

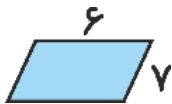
,

$$4 \times 2 = 8$$

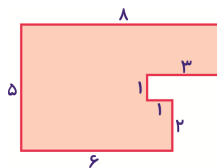
$$8 + 18 = 26$$



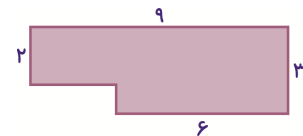
$$3 \times 6 = 18$$



$$\left. \begin{array}{l} 6 \times 2 = 12 \\ 7 \times 2 = 14 \end{array} \right\} \Rightarrow 12 + 14 = 26$$



«الف»

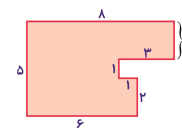


«ب»

٩

گزینه درست: null

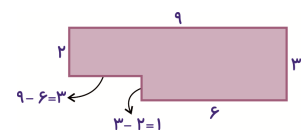
سوال ٩

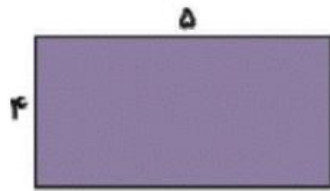


$$\left. \begin{array}{l} 5 - (2 + 1) = 5 - 3 = 2 \\ 5 - 2 = 3 \end{array} \right\}$$

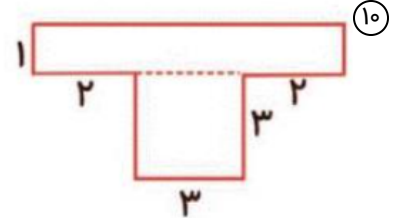
$$\text{محیط «الف»} = 6 + 5 + 8 + 2 + 3 + 1 + 1 + 2 = 28$$

$$\text{محیط «ب»} = 9 + 3 + 6 + 1 + 3 + 2 = 24$$





(الف)



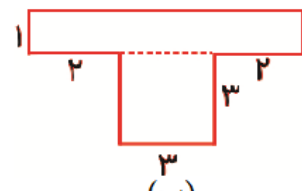
(ب)

گزینه درست: null

سوال ۱۰



(الف)



(ب)

$$\text{مساحت} = 4 \times 5 = 20$$

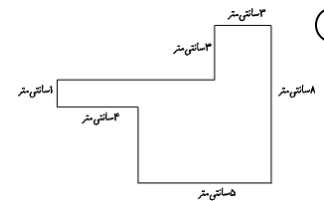
$$\text{محیط} = (4 + 5) \times 2 = 18$$

$$\text{محیط} = 7 + 1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 2 + 1 = 22$$

$$\text{مساحت مستطیل} = 7 \times 1 = 7$$

$$\text{مساحت مربع} = 3 \times 3 = 9$$

$$\text{مساحت کل} = 7 + 9 = 16$$

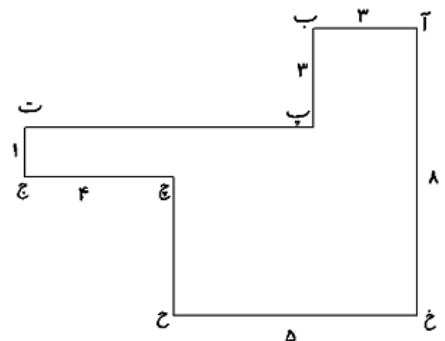


۱۱

گزینه درست: ۵

سوال ۱۱

برای این که محیط شکل را پیدا کنیم، باید اندازه‌ی تمام ضلع‌ها را داشته باشیم.



بنابراین اندازه‌ی دو ضلع «پ ت» و «ج ح» را باید بیابیم.
با توجه به شکل داریم:

$$\text{«ج ح»} + \text{«ت ج»} + \text{«ب پ»} = \text{«آ خ»}$$

$$4 = \underbrace{3 + 1}_4 + \text{«ج ح»} \Rightarrow \text{«ج ح»} = 4 \text{ متری}$$

$$\text{«آ ب»} - \text{«ح خ»} = \text{«ج ح»} + \text{«پ ت»}$$

$$\text{«پ ت»} = 4 + (5 - 3) = 4 + 2 = 6 \text{ متری}$$

$$5 + 4 + 4 + 1 + 6 + 3 + 3 + 8 = 34 \text{ سانتی‌متر}$$

بنابراین محیط شکل برابر است با: ۳۴ سانتی‌متر