

پاسخ کتاب کار درس: فصل ۴ - موضوع ۴ - تقارن و مختصات - ریاضی ششم دبستان

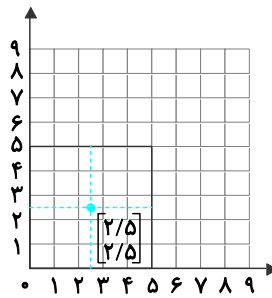
۱- درست [۵۷]

۲- نادرست [۵۷]

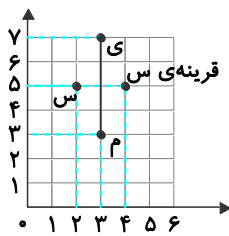
۳- گزینه‌ی «۲» [۵۷]



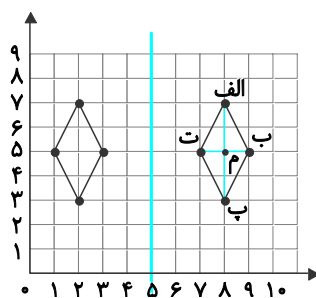
۴- گزینه‌ی «۳» [۵۸]



۵- گزینه‌ی «۱» [۵۷]



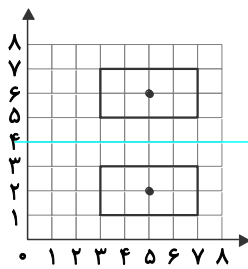
۶- [۵۷]



مختصات رأس‌ها: الف =  $\begin{bmatrix} 8 \\ 7 \end{bmatrix}$ ، ب =  $\begin{bmatrix} 9 \\ 5 \end{bmatrix}$ ، پ =  $\begin{bmatrix} 8 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، ت =  $\begin{bmatrix} 7 \\ 5 \end{bmatrix}$

مختصات مرکز تقارن: م =  $\begin{bmatrix} 8 \\ 5 \end{bmatrix}$

۷- شکل مستطیل است.

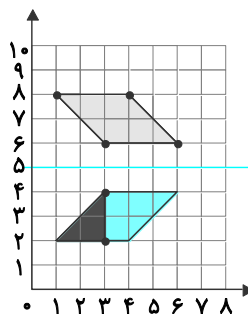


$$\text{الف) مرکز تقارن مستطیل} = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$$

ب) قرینه‌ی مستطیل روی نمودار رسم شده است. [۵۷] و [۵۸]

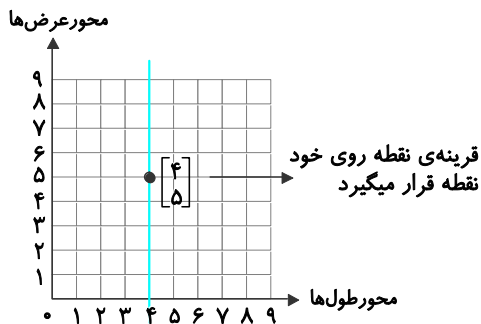
۸- الف) متوازی‌الاضلاع

ب) شکل روی نمودار رسم شده است.

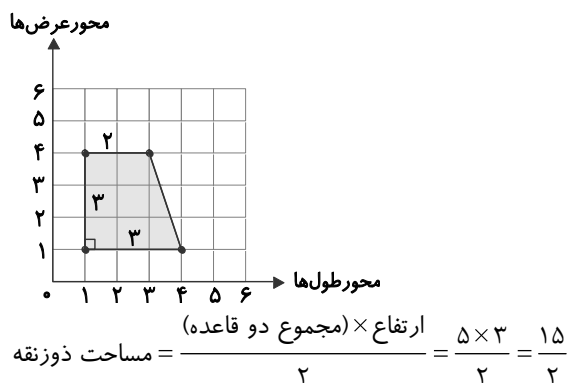


$$\text{پ) } \begin{bmatrix} 1 \\ 8 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 6 \\ 6 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 8 \end{bmatrix} \quad [۵۷]$$

۹- اگر نقطه روی خط تقارن رسم شده قرار بگیرد، عرض و طول مختصات قرینه‌ی نقطه تغییر نخواهد کرد. [۵۷]



۱۰- [۵۵] و [۵۷]



یا

$7/5 =$  شمردن خانه‌های واحد

با قرینه کردن شکل اندازه‌ی اضلاع و مساحت شکل تغییر نمی‌کند.