پاسخ آزمون فصل ۴ – موضوع ۴ – تقارن و مختصات – ریاضی ششم دبستان

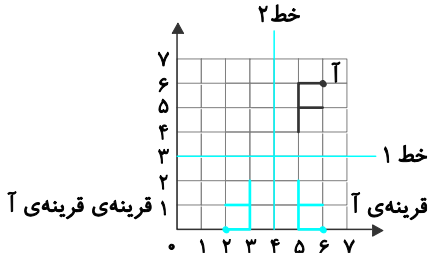
۱- درست [۵۷]

۲-نادرست [۵۷]

۳- گزینه‌ی «۲» [۵۷]

۴-گزینه‌ی «۱» [۵۷]

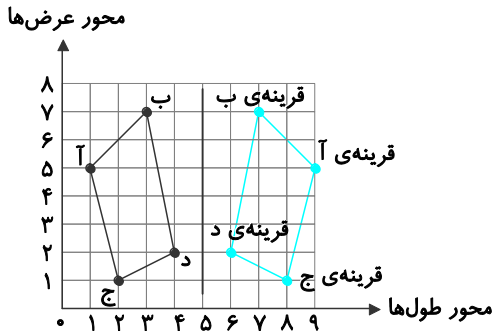
۵- گزینه‌ی «۳» [۵۷]



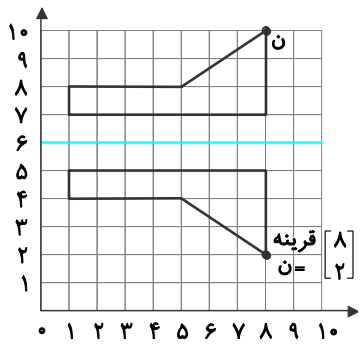
۶-گزینه‌ی «۳» [۵۸]

۷- الف) $د = \begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}$ $ج = \begin{bmatrix}۲\\۱\end{bmatrix}$ $ب = \begin{bmatrix}۳\\۷\end{bmatrix}$ $آ = \begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$ [۵۷]

ب) روی شکل نشان داده شده است.



۸- [۵۷]

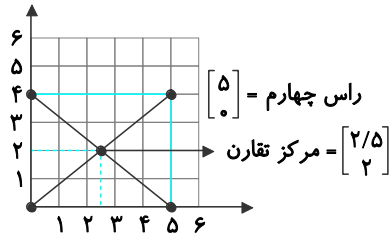


۹-[۵۷]

$قرینه‌ی\ د = \begin{bmatrix}۱۲\\۹\end{bmatrix}$ $قرینه‌ی\ ج = \begin{bmatrix}۱۷\\۹\end{bmatrix}$ $قرینه‌ی\ ب = \begin{bmatrix}۱۱\\۷\end{bmatrix}$ $قرینه‌ی\ آ = \begin{bmatrix}۱۸\\۷\end{bmatrix}$

$قرینه‌ی\ م = \begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}$ $قرینه‌ی\ ش = \begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$ $قرینه‌ی\ س = \begin{bmatrix}۷\\۳\end{bmatrix}$

۱۰- [۵۸]



۱۱- این زمین به شکل متوازی‌الاضلاع است. پس برای پیدا کردن وسط آن (مرکز تقارن) باید مختصات محل برخورد قطرها را پیدا کنیم. [۵۸]

محل نصب پرچم همان مرکز تقان متوازی‌الاضلاع به مختصات $\begin{bmatrix}۳/۵\\۲\end{bmatrix}$ است.

