پاسخ فصل ۴ – موضوع ۱ – مرکز تقارن و تقارن مرکزی – ریاضی ششم دبستان

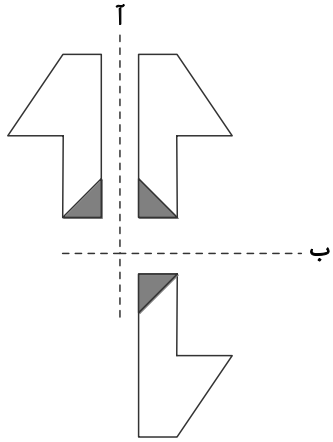
۱- درست [۴۹]

۲-نادرست [۵۰]

۳- گزینه‌ی «۱» [۵۱]

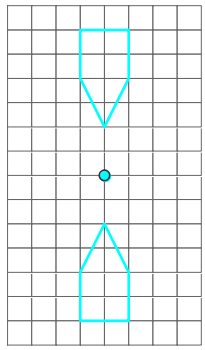
۴-گزینه‌ی «۱» [۴۹] و [۵۰]

۵- گزینه‌ی «۳» [۵۰]

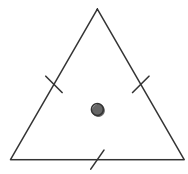


۶-گزینه‌ی «۲» [۴۹]

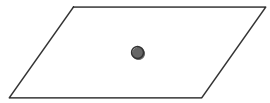
۷- [۵۰]



۸- [۵۱]

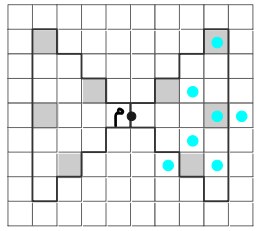


الف) مثلث متساوی‌الاضلاع

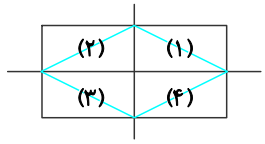


ب) متوازی‌الاضلاع

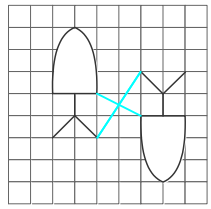
۹- دو تا از نقطه‌ها درون خانه‌های رنگی قرار می‌گیرند. [۵۰]



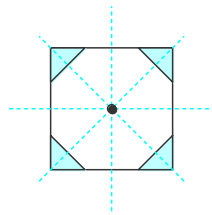
۱۰-ابتدا وسط ضلع‌های زمین را پیدا می‌کنیم. اگر رأس‌های لوزی دقیقاً در وسط اضلاع مستطیل قرار بگیرد، لوزی وسط این زمین قرار می‌گیرد و با رسم محورهای تقارن، زمین مستطیل شکل و استخر لوزی شکل به ۴ قسمت مساوی تقسیم می‌شوند. [۵۱]



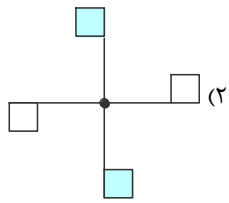
۱۱-برای پیدا کردن مرکز تقارن، چند نقطه از شکل اولیه را انتخاب می‌کنیم و به نقطه‌ی متناظر در شکل قرینه وصل می‌کنیم. محل برخورد پاره‌خط‌ها مرکز تقارن است. [۵۰]



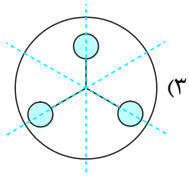
۱۲- [۵۱]

۱) 

مرکز تقارن و محور تقارن ندارد.

۲) 

محور تقارن ندارد.

۳) 

۴) 