مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ به کمک معلّم خود چند شکل نام ببرید که تقارن چرخشی دارند. لوزی – مربع – دایره – مستطیل و..

۲ــ توضیح دهید چگونه می‌توان قرینه‌ی یک شکل را نسبت به یک نقطه پیدا کرد؟

۱-نقطه یابی و استفاده از خط کش ۲- رسم روی تلق یا کاغذ شفاف ۳- استفاده از رابطه بین مختصات شکل و مرکز تقارن.

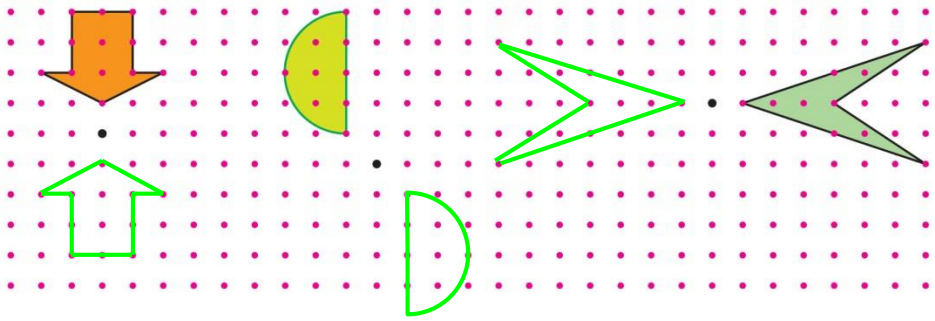
۳ــ توضیح دهید چگونه با دو عدد، مختصات یک نقطه در صفحه‌ی مختصات مشخّص می‌شود؟

عدد اول (عدد بالا) نشان دهنده مقدار حرکت نقطه از مبدا مختصات به سمت شرق یا غرب است.

عدد دوم (عدد پایین) نشان دهنده مقدار حرکت نقطه از مبدا مختصات به سمت شمال یا جنوب است.

تمرین

۱ــ قرینه‌ی هر شکل را نسبت به نقطه‌ی داده شده پیدا کنید.



۲ــ شکل‌های زیر را طوری رنگ کنید، تا هر شکل تقارن مرکزی داشته باشد.

