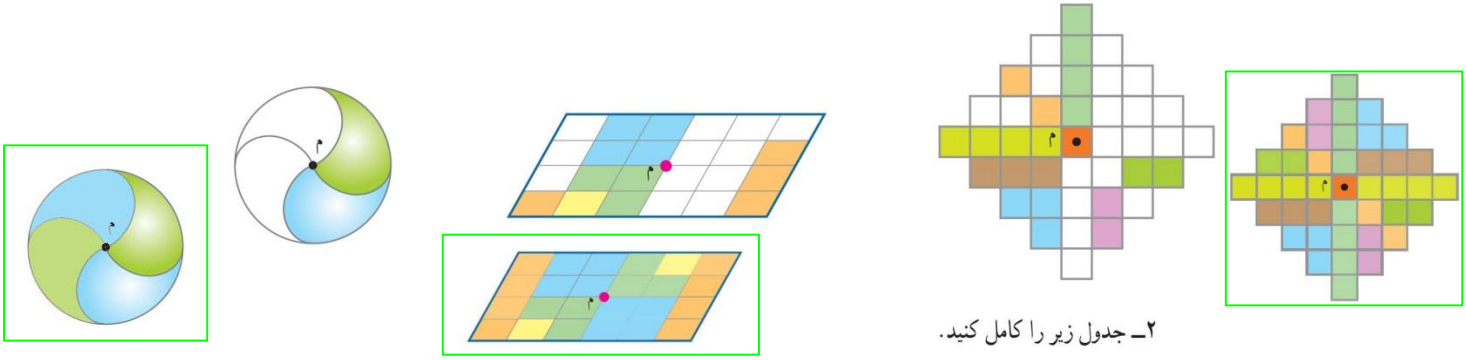
تمرین

۱ــ شکل‌های زیر را طوری رنگ کنید که نقطه‌ی «م» مرکز تقارن باشد.



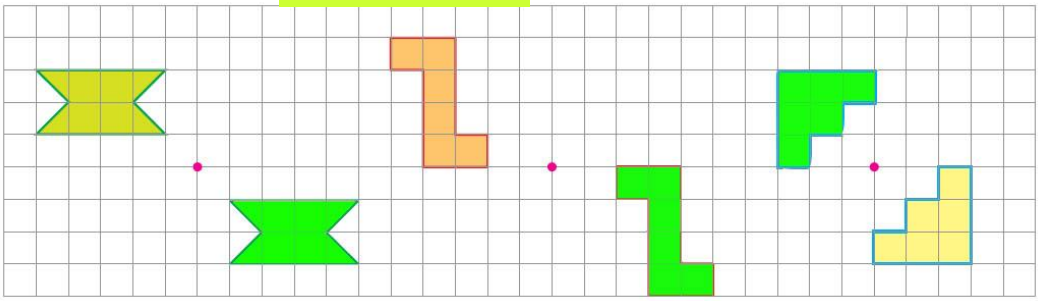
۲ــ جدول زیر را کامل کنید.

شکل					؟
مرکز تقارن	دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد
محلّ برخورد قطرها، مرکز تقارن است.	بلی	بلی	بلی	خیر	خیر
محور تقارن (خطّ تقارن)	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
تعداد محورهای تقارن	۲	۲	۴	۱	۱

ذوزنقه متساوی الساقین

با توجه به متساوی الساقین بودن

۳ــ قرینه‌ی هر شکل نسبت به نقطه‌ی داده شده را رسم کنید. به رنگ سبز رسم شده است



۴ــ شکلی رسم کنید که بیش از دو خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. باز پاسخ –مثلث متساوی الاضلاع

تمام چند ضلعی های منظم دارای اضلاع فرد ، به تعداد اضلاع دارای خط تقارن هستند ولی مرکز تقارن ندارند.

۵ــ شکلی رسم کنید که مرکز تقارن دارد ولی خطّ تقارن ندارد. متوازی الاضلاع



۶ــ شکل‌هایی رسم کنید که نقاط داده شده مرکز تقارن آنها باشند.

