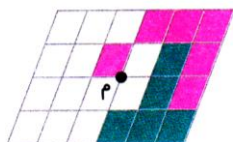


شکل‌های زیر را طوری رنگ کنید که نقطه‌ی «م» مرکز تقارن شکل باشد.



(ب) ○



(الف) ○

۲-

۳- در هر مورد با علامت ✓ مشخص کنید که شکل داده شده تقارن چرخشی دارد یا خیر. اگر پاسخ‌تان مثبت است، مرکز تقارن را مشخص کنید و بگویید شکل را چقدر بچرخانیم تا روی خودش بیفتد.



(ب) ○



(الف) ○



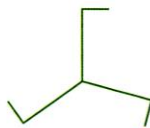
(ت) ○



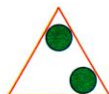
(پ) ○



(ج) ○



(ث) ○

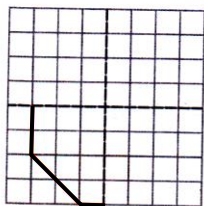


(ح) ○

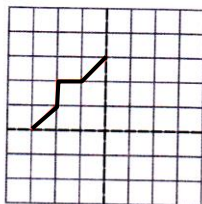


(ج) ○

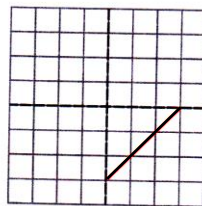
۴- هر یک از شکل‌های زیر را طوری کامل کنید که تقارن مرکزی داشته باشد.



(پ)



(ب)



(الف)

۵- جدول زیر را کامل کنید.

تقارن / شکل	دورنق‌های متساوی‌الساقین	مربع	مثلث متساوی‌الساقین با زاویه باز	متوازی‌الاضلاع	؟
تعداد محور تقارن	1				بی‌شمار
مرکز تقارن					دارد

۶- در کدام یک از شکل‌های زیر، مرکز تقارن، محل برخورد قطرهای می باشد؟

- ☐ مربع ☐ دایره ☐ دورنق‌های متساوی‌الساقین
☐ مثلث متساوی‌الاضلاع ☐ متوازی‌الاضلاع

۷- قرینه‌ی هر شکل را نسبت به نقطه‌ی داده شده رسم کنید.

