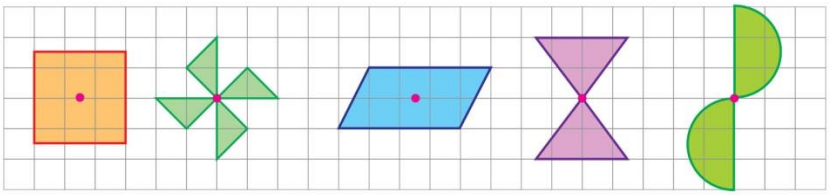
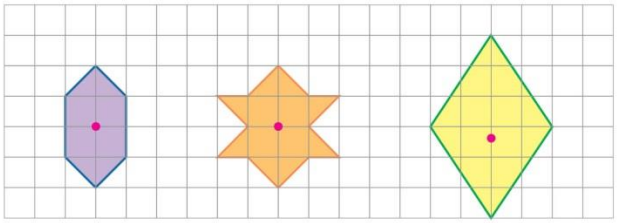
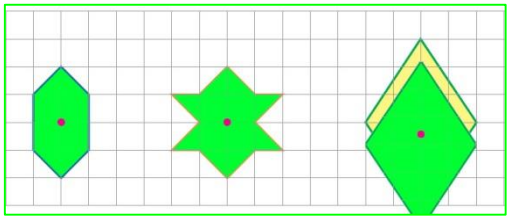
فعّالیت

در هر کدام از شکل‌های زیر، اگر شکل را حول نقطه‌ی مشخّص شده، ۱۸۰ درجه (نیم‌دور) بچرخانیم، قرینه‌ی شکل روی خودش منطبق می‌شود. به این نقطه، **مرکز تقارن** می‌گویند.

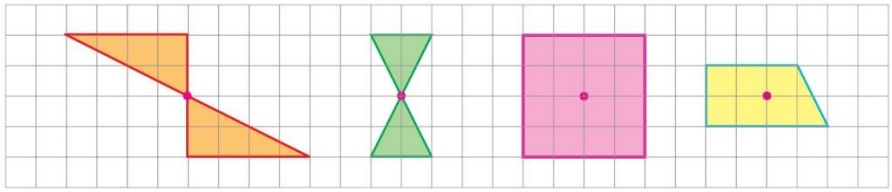


۱ــ در هریک از شکل‌های زیر، ابتدا حدس بزنید نقطه‌ی مشخّص شده مرکز تقارن شکل است یا نه. سپس درستی حدس خود را بررسی کنید.

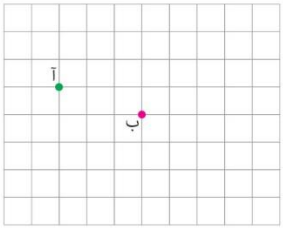


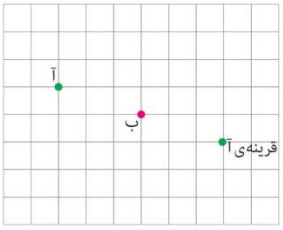


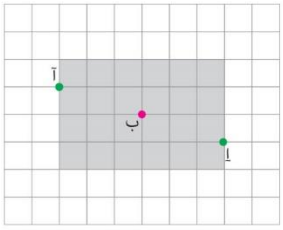
۲ــ در کدام‌یک از شکل‌های زیر، نقطه‌ی مشخّص شده، مرکز تقارن **نیست**؟ **ذوزنقه**



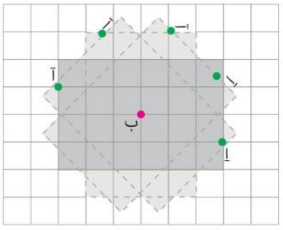
۳ــ خانم جلالی، با استفاده از کاغذ شفّاف، قرینه‌ی نقطه‌ی «آ» را نسبت به نقطه‌ی «ب» پیدا کرد و از دانش‌آموزان خواست قرینه‌ی نقطه‌ی «آ» را با روش دیگری پیدا کنند.







شکل بعد از چرخش



شکل در حین چرخش