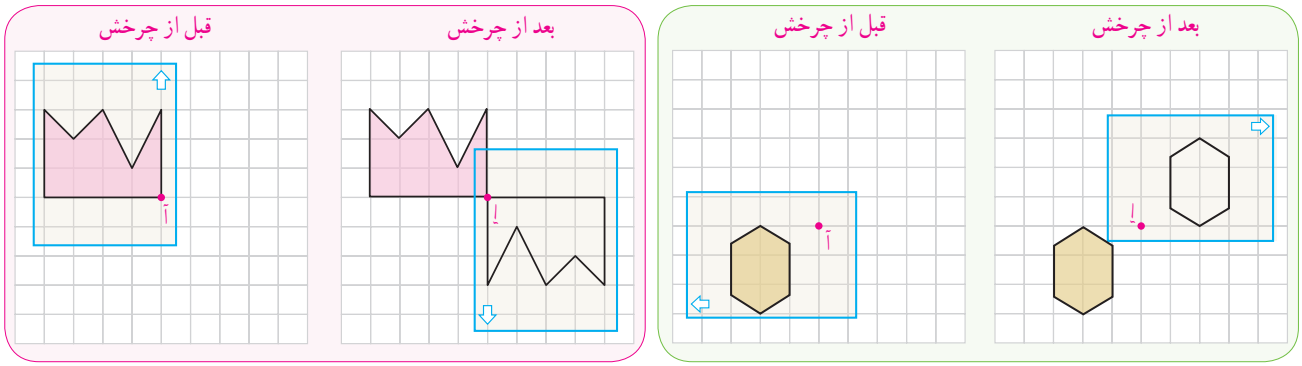
تقارن مرکزی

فعّالیت



۱ــ چرخ فلک حول (دور) مرکز خود می‌چرخد.
برای چرخش چند مثال دیگر بزنید.

۲ــ در هر ردیف، یک کاغذ شفّاف روی شکل سمت چپ گذاشتیم و تصویر آن شکل را روی کاغذ شفّاف کشیدیم. سپس، نوک مداد را روی نقطه‌ی (آ) قرار دادیم و کاغذ شفّاف را نیم دور چرخاندیم.
به شکل‌های زیر نگاه کنید. هر شکل چه شباهتی با تصویر آن دارد؟



در فعّالیت بالا، شکل‌ها به‌اندازه‌ی 180° چرخیده‌اند. تصویرهای ایجاد شده، قرینه‌ی شکل نسبت به نقطه‌ی (آ) هستند.

کار در کلاس

مشخّص کنیدکدام تصویرها یک شکل و قرینه‌ی آن نسبت به نقطه‌ی مشخّص‌شده را نشان می‌دهند. برای این کار از کاغذ شفّاف استفاده کنید.

