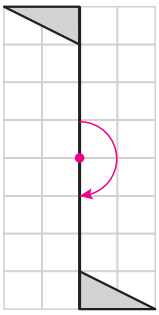
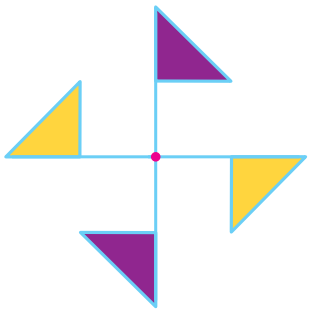
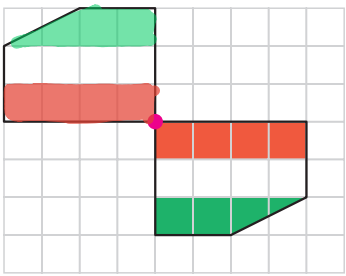
فعّالیت





هریک از شکل‌های روبه‌رو، دو نیمه دارند. یک نیمه‌ی آنها، قرینه‌ی نیمه‌ی دیگر نسبت به نقطه‌ی مشخّص شده است.

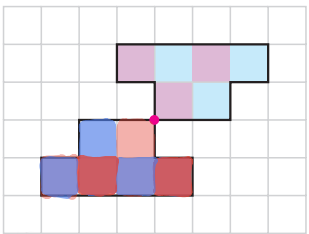


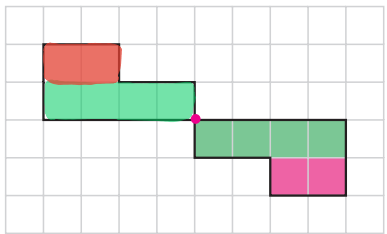
شما هم با قرینه‌کردن نیمه‌ی شکل روبه‌رو نسبت به نقطه‌ی مشخّص‌شده، رنگ‌آمیزی شکل را کامل کنید.

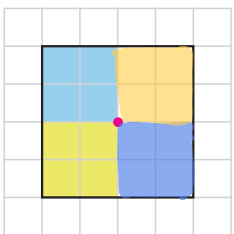
هرگاه شکلی را نیم دور حول (دور) نقطه‌ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می‌گوییم آن شکل **تقارن مرکزی** دارد.
در این فعّالیت، هرکدام از شکل‌ها **تقارن مرکزی** دارند.
به نقطه‌ای که شکل را حول آن چرخاندیم، **مرکز تقارن** آن شکل می‌گویند.

کار در کلاس

شکل‌ها را طوری رنگ آمیزی کنید که نقطه‌ی مشخّص‌شده، مرکز تقارن باشد.





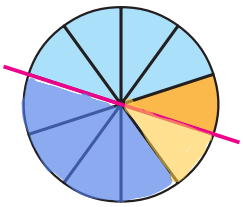


Leyla.fouladi

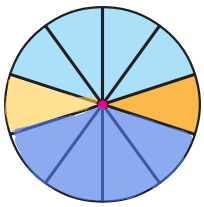
تمرین

الف) چرخنده‌ی (الف) را طوری رنگ کنید که خطّ مشخّص‌شده، خطّ تقارن آن باشد.

ب) چرخنده‌ی (ب) را طوری رنگ کنید که نقطه‌ی مشخّص‌شده، مرکز تقارن آن باشد.



(الف)



(ب)