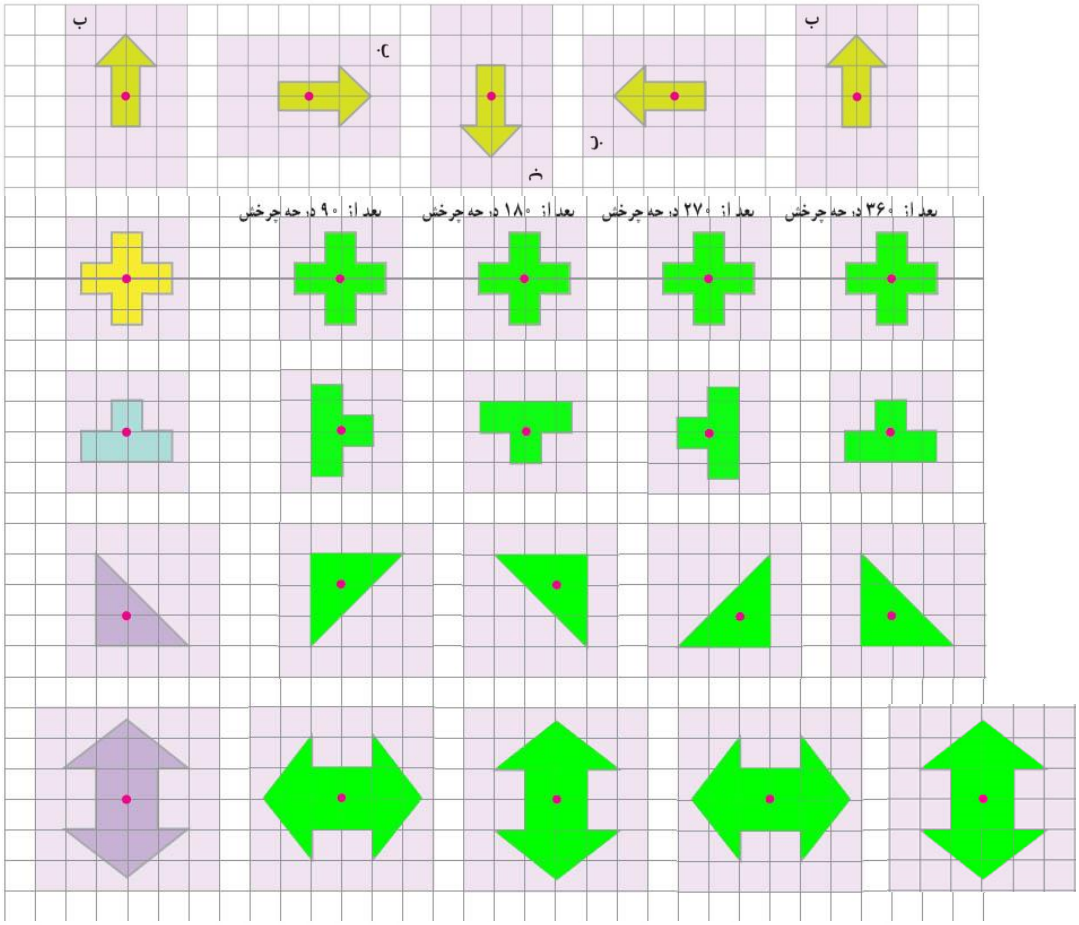
کار در کلاس

فعّالیت صفحه‌ی قبل را برای شکل‌های زیر انجام دهید.

پاسخ به رنگ سبز رسم شده است.

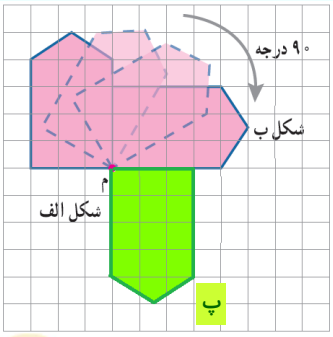


آیا شکل به حالت اوّل باز می‌گردد؟

بله

فعّالیت

۱ــ یک کاغذ شفّاف روی شکل «الف» قرار دهید و این شکل را روی آن بکشید. با کمک نوک مداد، کاغذ شفّاف خود را حول «م» که به آن مرکز دوران می‌گوییم در جهت عقربه‌های ساعت، ۹۰ درجه بچرخانید. تصویر شکل «الف» روی شکل «ب» قرار می‌گیرد. اکنون شکل «ب» را حول مرکز دوران، ۹۰ درجه در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید و آن را شکل «پ» بنامید. آیا شکل «پ» قرینه‌ی شکل «الف»، نسبت به نقطه‌ی «م» است؟ پاسخ خود را توضیح دهید.



بله- قرینهء شکل (الف) بعد از دوران ۱۸۰ درجه ای حول نقطه (م) بدست می آید.