

نام و نام خانوادگی :

دبستان دخترانه غیر دولتی هما

نام آموزگار : خانم توحیدی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

موضوع : کاربرد ریاضی

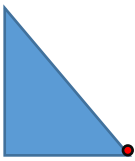
ریاضی ششم - درس دوم - دوران

۱- خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید

الف) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه 180° درجه یا کمتر می چرخانیم و روی خودش منتقل می شود، می گوید شکل دارد.

ب) تقارن مرکزی یک شکل حول یک نقطه با دوران درجه ی آن شکل حول آن نقطه به دست می آید.

۲- شکل داده شده را 90° درجه در جهت عقربه های ساعت دوران دهید



۳- یک شکل را 270° درجه در جهت عقربه های ساعت و شکل دوم را 90° درجه در خلاف جهت عقربه های ساعت دوران دهید و نتیجه را بیان کنید



۴- مربع ، مستطیل ، لوزی را از جهت داشتن تقارن مرکزی و تقارن چرخشی بررسی کنید