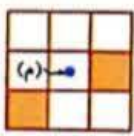
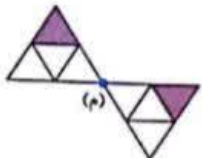
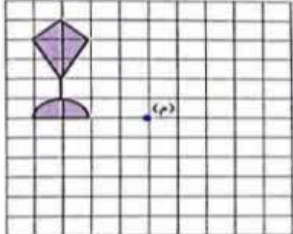




آزمون فصل چهارم ریاضی ششم دبستان

ردیف	سوالات
۱	پاسخ درست را علامت بزنید. - کدام گزینه تقارن مرکزی ندارد؟ الف) شش ضلعی منتظم ب) دایره ج) مربع د) مثلث - هشت ضلعی منتظم را چند درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم تا دوباره روی خودش منطبق شود؟ الف) ۸۰ درجه ب) ۴۰ درجه ج) ۴۵ درجه د) ۹۰ درجه - کدام گزینه فقط سه خط تقارن دارد؟ الف) مثلث متساوی الاضلاع ب) مستطیل ج) مثلث متساوی الساقین د) مربع - اگر نقطه ی $(\frac{5}{7})$ را در صفحه مختصات سه واحد به سمت راست و چهار واحد به سمت پایین جا به جا کنیم مختصات نقطه جدید کدام است؟ الف) $(\frac{3}{8})$ ب) $(\frac{8}{3})$ ج) $(\frac{4}{7})$ د) $(\frac{4}{12})$
۲	جاهای خالی را تکمیل کنید. - وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخد و روی خودش منطبق شود، شکل دارد. - در صفحه ی مختصات به نقطه ی برخورد محور افقی و محور عمودی می گوئیم. - اگر طول و عرض یک مستطیل شش برابر شود، محیط آن برابر و مساحت آن برابر می شود. - هر شکلی با دوران به اندازه ی درجه به حالت اول خود برمی گردد.
۳	درست یا نادرست بودن گزاره های زیر را مشخص کنید. - مختصات نقطه ای به طول دو و عرض پنج به صورت $(\frac{2}{5})$ است. - اگر یک مستطیل را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم روی خودش منطبق می شود. - در قرینه ی هر نقطه نسبت به خط تقارن افقی طول آن تغییر می کند. - متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد.
۴	اشکال زیر را طوری رنگ کنید که تقارن مرکزی داشته باشند.  
۵	دوران یافته ی شکل زیر را حول نقطه ی 'م' به اندازه ی ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت رسم کنید. 

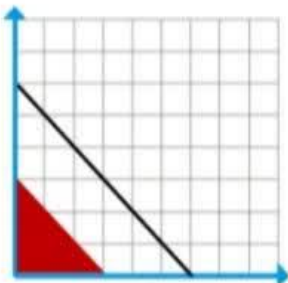
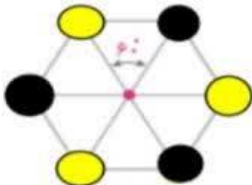
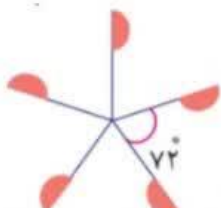
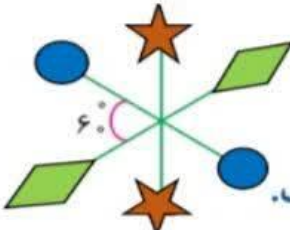


موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۶ مختصات راس های یک چهارضلعی به صورت زیر هستند: $(۴, ۴)$ و $(۰, ۴)$ و $(۰, ۱)$ و $(۶, ۱)$ - چهارضلعی را رسم کنید. - مساحت چهارضلعی را به دست آورید. (با راه حل)	۶
۷ مختصات راس های دو مثلث زیر را بنویسید. مثلث کوچک: مثلث بزرگ: - بین مساحت دو مثلث چه رابطه ای وجود دارد؟ توضیح دهید. 	۷
۸ ابتدا مثلث با راس های $(۱, ۲)$ و $(۳, ۳)$ و $(۳, ۰)$ را رسم کنید و سپس قرینه ی آن نسبت به نقطه ی $(۵, ۳)$ را رسم نمایید. مختصات راس های شکل جدید را بنویسید.	۸
۹ هر یک از شکل های زیر را چند درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم تا شکل روی خودش بیوفتد؟  پ.  ب.  الف.	۹

یکی از کلید های موفقیت، داشتن نظم در انجام دادن کارهایی است که باید انجام دهید
 حتی اگر میلی به انجامش ندارید، اما می دانید مهم هستند و باید انجام شوند.