



نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: دوران _____ هدف: _____

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

جاهای خالی را تکمیل کنید.

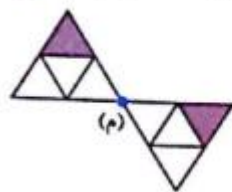
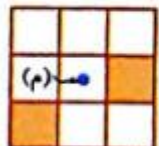
- وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخد و روی خودش منطبق شود، شکل دارد.

- هر شکلی با دوران به اندازه ی درجه به حالت اول خود برمی گردد.

درست یا نادرست بودن گزاره های زیر را مشخص کنید.

- 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.

اشکال زیر را طوری رنگ کنید که تقارن مرکزی داشته باشند.



بازخورد:

.....





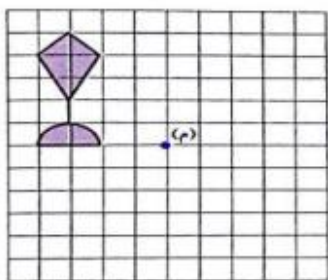
نام و نام خانوادگی

تاریخ

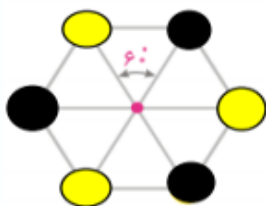
موضوع:

هدف:

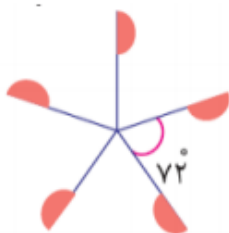
دوران یافته ی شکل زیر را حول نقطه ی «م» به اندازه ی ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت رسم کنید.



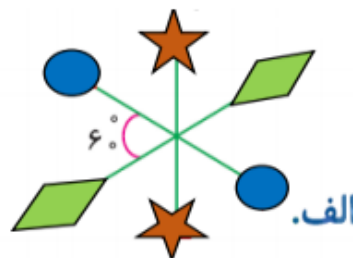
هر یک از شکل های زیر را چند درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم تا شکل روی خودش بیفتد؟



پ.



ب.



الف.

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 موع هستند و باید انجام شوند.

بازخورد:

Handwriting practice area with a dashed border and horizontal lines.

