

غلط

صحیح

الف - گزینه ی صحیح یا غلط را با علامت × مشخص کنید

۱- نقطه ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 0 \end{bmatrix}$ بر روی محور طول ها قرار دارد.

۲- متوازی الاضلاع تقارن چرخشی دارد.

۳- ۸۵ درصد یک دایره ، زاویه ی ۳۰ درجه را نشان می دهد.

۴- اختلاف متمم و مکمل یک زاویه ۹۰ درجه است.

۵- $5/3$ دسی متر مربع برابر 530 سانتی متر مربع است.

۶- حجم مکعبی به ابعاد یک دسی متر برابر یک لیتر است .

ب) در جای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۷- مثلث متساوی الساقین ، تعداد محور تقارن دارد .

۸- شکلی که مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد ، نام دارد.

۹- مربعی به ابعاد صد متر ، برابر یک است .

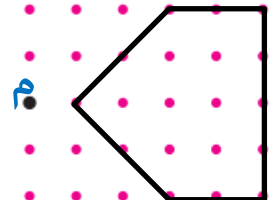
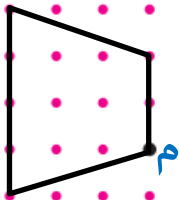
۱۰- $39/254$ متر مربع برابر میلی متر مربع است .

۱۱- بیست و چهار متر برابر کیلومتر است.

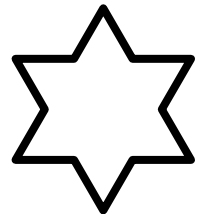
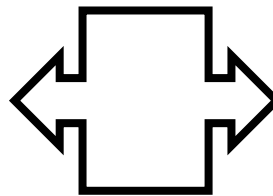
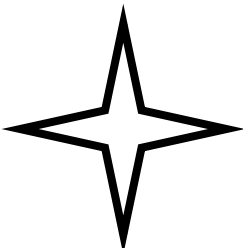
۱۲- نقطه ای که یک شکل ، حول آن بچرخد و بر خودش منطبق شود ، نام دارد .

ج) به سوالات زیر پاسخ صحیح دهید .

۱۳- قرینه ی شکل های زیر را نسبت به نقطه ی (م) به دست آورید .



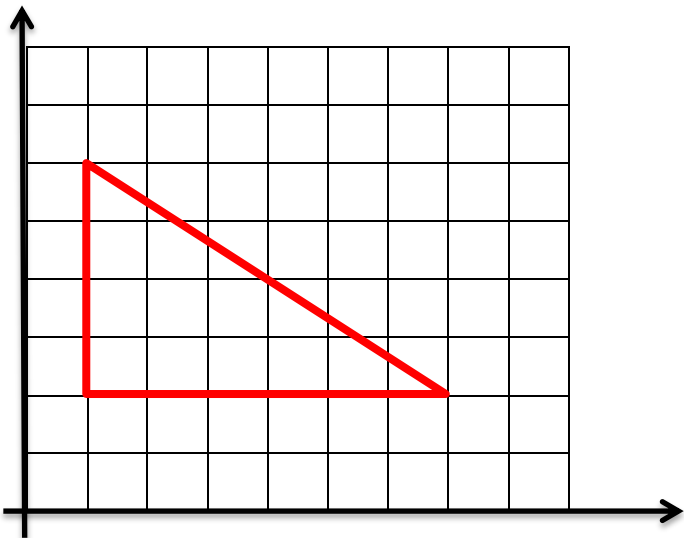
۱۴- هر کدام از شکل های زیر را حداقل چند درجه بچرخانیم تا بر روی خودش منطبق شود؟



۱۵- برای پر شدن حوضی به ابعاد ۲ و ۵ و ۹ متر ، به چند لیتر آب نیاز داریم ؟

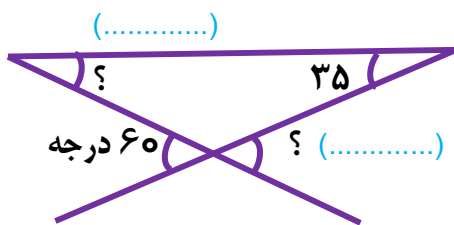
۱۶- نسبت اندازه ی متمم زاویه ای به مکمل آن $\frac{2}{7}$ است. اندازه ی زاویه چند درجه است ؟

۱۷- مختصات نقاط شکل زیر را بنویسید .

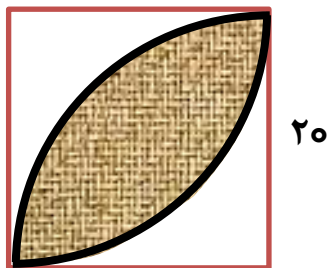


ا = [] ب = [] ج = []

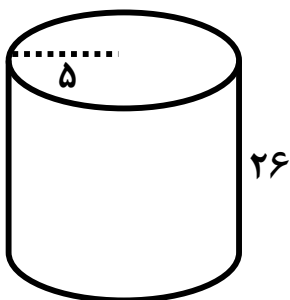
۱۸- اندازه ی زاویه های مجهول را به دست آورید. (با راه حل)



۱۹- مساحت گلبرگ زیر را به دست آورید.



۲۰- برای ساختن این استوانه به چه مقدار کاغذ نیاز داریم ؟



موفق باشید