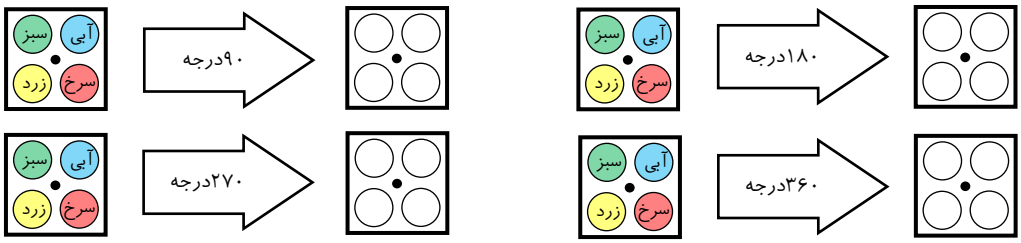
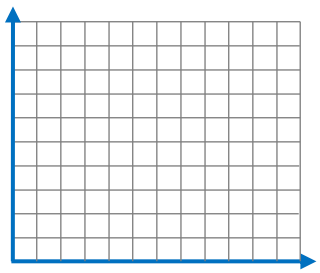
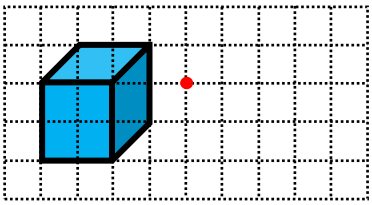
به نام خدا		
آزمون فصل چهارم ریاضی	پایه: ششم دبستان	مدرسه:
نام و نام خانوادگی:	زمان: ۴۵دقیقه	تاریخ:

ردیف	سوالات
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** مثلث متساوی الساقین محورتقارن ندارد. ☐ درست ☐ نادرست نقطه ی $\begin{bmatrix}۷\\۵\end{bmatrix}$ از محور افقی ۷ واحد فاصله دارد. ☐ درست ☐ نادرست متوازی الاضلاع تقارن مرکزی دارد ولی تقارن چرخشی ندارد. ☐ درست ☐ نادرست نقطه ی $\begin{bmatrix}\cdot\\۴\end{bmatrix}$ روی محور عرض ها قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست
۲	**شکل های زیر را حول نقاط مرکزی، در جهت عقربه های ساعت و به اندازه خواسته شده دوران دهید.** 
۳	**اگر نقطه ی $\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ را هشت واحد به راست و پنج واحد به بالا انتقال دهیم. مختصات نقطه ی جدید چند است؟**
۴	**یک چهار ضلعی با رأس های $\begin{bmatrix}۳\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۱۲\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۸\\۶\end{bmatrix}$ رسم کنید و مساحت آن را نیز به دست آورید.** 
۵	**قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده را رسم کنید.** 
۶	**در شکل زیر مختصات مرکز تقارن را بنویسید.** 