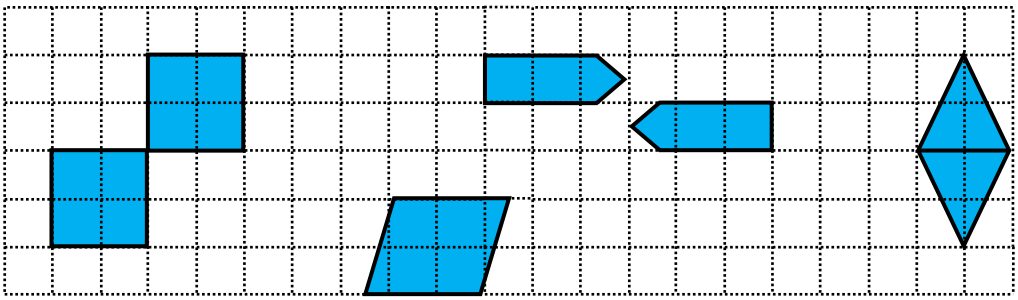
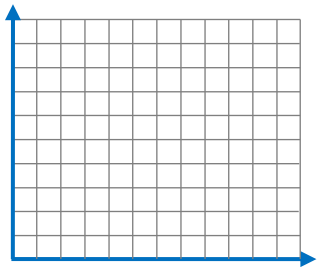
به نام خدا		
آزمون فصل چهارم ریاضی	**پایه:** ششم دبستان	**مدرسه:**
نام و نام خانوادگی:	**زمان:** ۴۵دقیقه	**تاریخ:**

ردیف	سوالات
۱	**جاهای خالی را کامل کنید.** هرشکلی بعد از ..... درجه دوران به حالت اول باز می گردد. فاصله ی دو نقطه ی $\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۹\\۵\end{bmatrix}$ برابر با ..... واحد است. مربع دارای ..... محور تقارن می باشد. اگر از مبدأمختصات ۳ واحد به سمت راست و ۲ واحد به سمت بالا حرکت کنیم به نقطه ی ..... می رسیم.
۲	**در هر کدام از شکل های زیر مرکز تقارن را مشخص کنید.** 
۳	**مختصات سه رأس مستطیلی به صورت $\begin{bmatrix}۲\\۶\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۲\\۹\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۷\\۶\end{bmatrix}$ است. مختصات رأس چهارم را پیدا کنید.**
۴	**یک چهار ضلعی با رأس های $\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۳\\۱\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۸\\۱\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۶\\۳\end{bmatrix}$ رسم کنید و مساحت آن را نیز به دست آورید.** 
۵	**دور شکل هایی که تقارن چرخشی ندارند خط بکشید.** 
۶	**قرینه شکل را نسبت به نقطه ی داده شده به روش رسم دو محور به دست آورید.** 