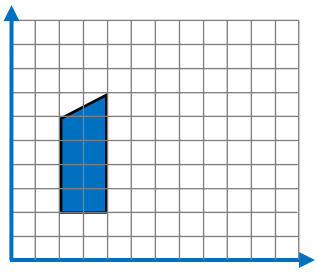
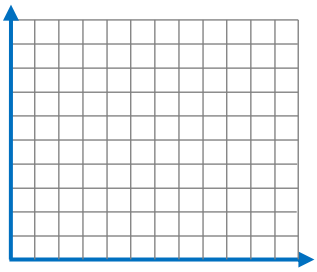
به نام خدا

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

ردیف	سوالات
۱	قرینه نقطه ی $\begin{bmatrix}۳\\۵\end{bmatrix}$ نسبت به نقطه ی $\begin{bmatrix}۶\\۴\end{bmatrix}$ کدام است؟ ☐ $\begin{bmatrix}۸\\۳\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۹\\۳\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۹\\۴\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۰\\۶\end{bmatrix}$
۲	تعداد خط های تقارن کدام یک از شکل های زیر بیشتر است؟ مربع ☐ نیم دایره ☐ مستطیل ☐ مثلث متساوی الاضلاع ☐
۳	اگرنقطه ی $\begin{bmatrix}۷\\۵\end{bmatrix}$ را نسبت به خطی افقی قرینه کنیم کدام مختصات برای قرینه ی آن درست است؟ ☐ $\begin{bmatrix}۳\\۷\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۷\\۳\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}$ ☐ $\begin{bmatrix}۶\\۲\end{bmatrix}$
۴	شکل زیر را نسبت به نقطه ی $\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$ قرینه کنید. 
۵	جدول زیر را کامل کنید. شکل |  |  |  | مرکز تقارن | | | | دارد تعداد محورهای تقارن | | | | صفر
۶	نقاط با مختصات $\begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix}۵\\۹\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۷\\۴\end{bmatrix}$ را روی محورمختصات زیر نشان دهید و آن ها را به هم وصل کنید و مساحت شکل به دست آمده را حساب کنید. 
۷	اگر شکل مقابل را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت حول نقطه ی مشخص شده بچرخانیم، چه شکلی حاصل می شود؟ 