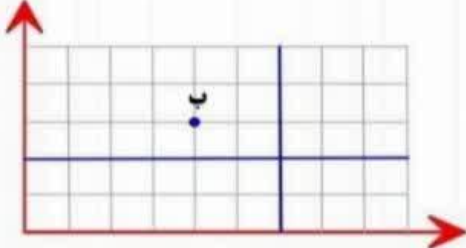
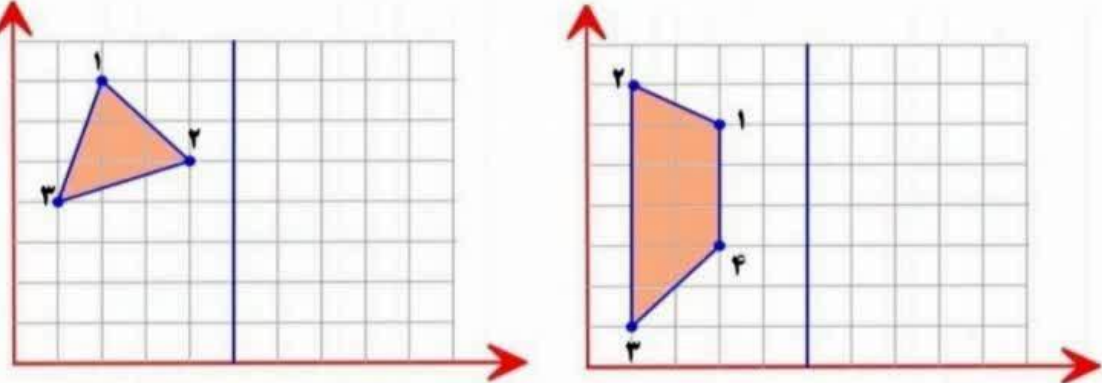
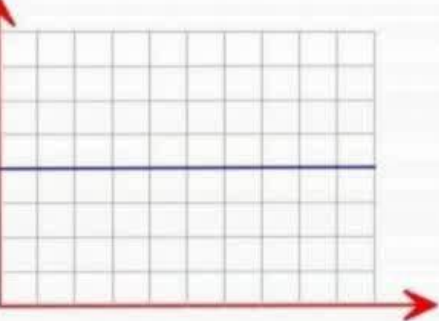




نام و نام خانوادگی: کاربرگ تقارن و مختصات باسمه تعالی فصل چهارم ریاضی ششم	
۱ قرینه ی « ب » را نسبت به خط تقارن عمودی و افقی رسم کنید . مختصات نقطه های قرینه را بنویسید . 	
۲ قرینه ی شکل ها را نسبت به محور تقارن های داده شده رسم کنید . مختصات رأس های هر شکل و قرینه ی آن را بنویسید .  چه رابطه ای بین رأس های شکل و قرینه ی آن وجود دارد؟	
۳ چهارضلعی رسم کنید که رأس های آن: $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ باشد . الف) نام این چهارضلعی را بنویسید . ب) مساحت آن را به دست آورید . ج) قرینه ی چهارضلعی را نسبت به محور تقارن داده شده ، رسم کنید . د) مساحت قرینه ی چهارضلعی را به دست آورید . 	
۴ نقاط $\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ رأس های کدام شکل است؟ الف) مثلث قائم الزاویه ☐ ب) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ج) مثلث متساوی الساقین ☐ د) مثلث مختلف الاضلاع ☐ 	