

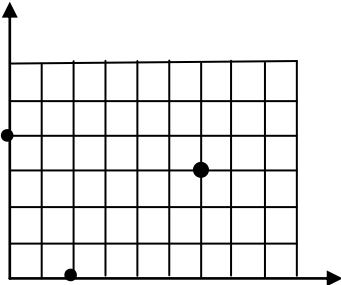
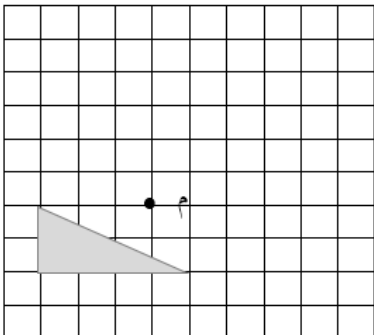


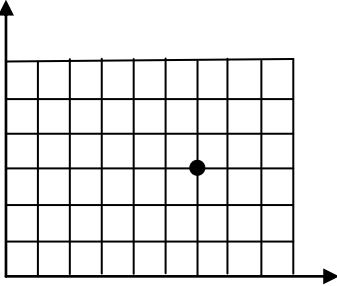

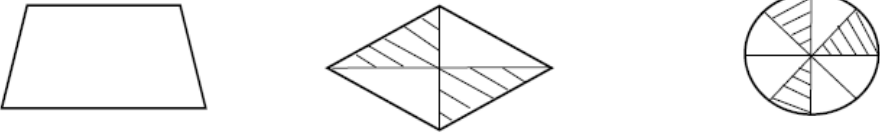

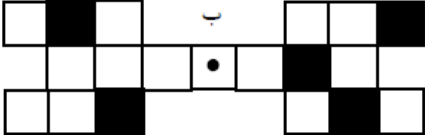
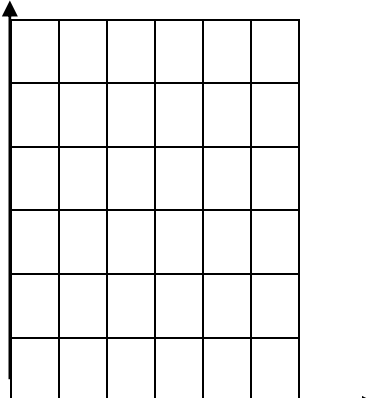
نام و نام خانوادگی:

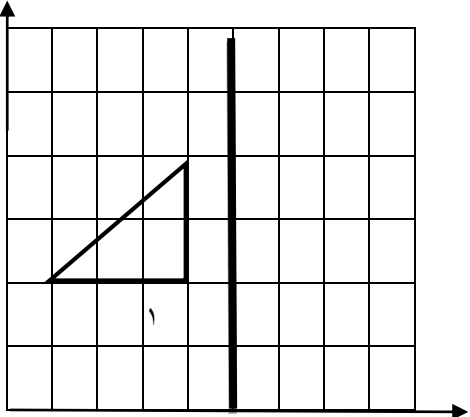
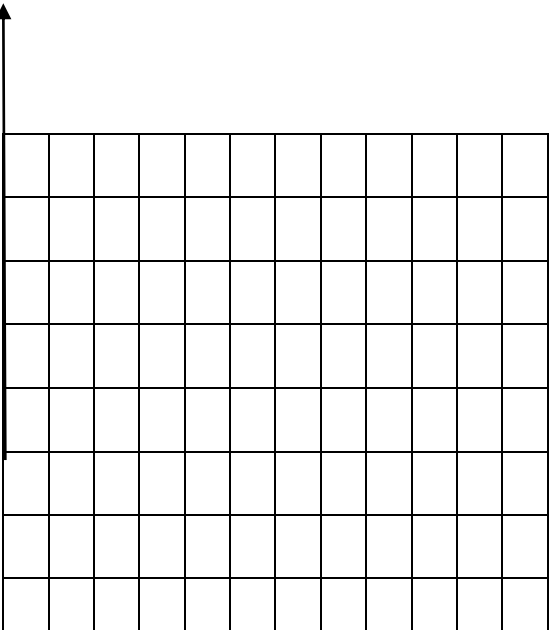
دستان دخترانه شهید مهدوی

تکلیف ریاضی پایه ششم

مرور فصل چهارم - اردیبهشت ۱۴۰۱

<p>۱</p>	<p>جاهای خالی را کامل نمایید.</p> <p>..... دارای بیشترین محور تقارن است.</p> <p>..... دارای محور تقارن نیست. اما مرکز تقارن دارد.</p> <p>ذوزنقه متساوی الساقین محور تقارن..... و مرکز تقارن</p> <p>اگر شکلی را نسبت به محور عمودی قرینه نماییم. مؤلفه‌های..... ثابت می‌مانند.</p> <p>دوران به اندازه صفر تا ۱۸۰ درجه..... نام دارد و دوران به اندازه ی ۱۸۰ درجه..... نام دارد.</p> <p>هر گاه محور تقارن موازی با محور طولها باشد طول نقاط قرینه شکل تغییر</p> <p>من تقارن مرکزی دارم. اما محور تقارن ندارم. من ----- هستم.</p> <p>هر شکلی بعد از درجه چرخش به حالت اول بازمی‌گردد</p> <p>مربع دارای مرکز تقارن می‌باشد</p> <p>مختصات نقاط را در صفحه مختصات با مؤلفه‌های..... و..... نشان دهیم. اگر نقطه ای $\left[\begin{matrix} ۳ \\ ۵ \end{matrix} \right]$ را</p> <p>واحد به سمت راست و ۴ واحد به سمت پایین منتقل کنیم به نقطه..... می‌رسیم</p> <p>شکل هایی که دارای دو محور تقارن عمود بر هم هستند حتما دارای نیز هستند.</p> <p>شکل های منتظمی که تعداد اضلاع آنها فرد است، تقارن دارند، اما تقارن ندارند.</p> <p>شکل های منتظمی که تعداد اضلاع آنها زوج است، تقارن دارند، اما تقارن ندارند.</p>
<p>۲</p>	<p>مختصات نقاط داده شده را بنویسید.</p> 
<p>۳</p>	<p>قرینه ی شکل مقابل را نسبت به نقطه ی (م) رسم کنید.</p> <p>مساحت مثلث را به دست آورید.</p> <p>اگر شکل را به اندازه $\left[\begin{matrix} ۴ \\ ۵ \end{matrix} \right]$ جابجا نماییم</p> <p>مختصات مکان جدید این شکل را</p> <p>بنویسید. (شکل جدید را رسم کنید).</p> 

۴	<p>الف) نقطه ی $\left[\begin{smallmatrix} ۳ \\ ۳ \end{smallmatrix} \right]$ آ را پیدا کنید و بنویسید روی کدام محور قرار دارد؟</p> <p>ب) مختصات نقطه $[\quad]$ مشخص شده را بنویسید.</p> 
۵	<p>کدام خط تقارن ندارد؟ تعداد خط تقارن هر شکل را بنویسید.</p> 
۶	<p>کدام شکل ها مرکز تقارن ندارند؟</p> 
۷	<p>شکل های زیر در چه زاویه ای تقارن چرخشی دارند؟</p> 
۸	<p>مختصات مربعی را ۳ برابر کرده ایم مساحت آن چند برابر می شود؟</p>
۹	<p>شکل را طوری کامل کنید که نقطه "ب" مرکز تقارن باشد؟ (تقارن مرکزی داشته باشد)</p> 
۱۰	<p>کدام شکل زیر تقارن چرخشی دارد؟</p> <p>الف) مربع ب) پنج ضلعی منتظم ج) مثلث د) الف و ب</p>
۱۱	<p>نقاط با مختصات $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۱ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات نشان دهید نام شکل حاصل را بنویسید و مساحت آن را به دست آورید</p> 

۱۲	یک پنج ضلعی منتظم را حداقل چند درجه حول مرکزش بچرخانیم تا بر خودش منطبق شود؟
۱۳	<p>۱- در شکل مقابل قرینه شکل را نسبت به خط عمودی رسم کنید و مختصات رأس های شکل ۱ و قرینه آن را بنویسید. چه چیزی مشاهده می کنید.</p> 
۱۴	۲- اگر نقطه ی $\left[\begin{matrix} ۳ \\ ۴ \end{matrix} \right]$ روی محور طول ها باشد مقدار \square را به دست آورید.
۱۵	مختصات نقطه ی وسط ۲ نقطه ی $\left[\begin{matrix} ۴ \\ ۳ \end{matrix} \right]$ و $\left[\begin{matrix} ۲ \\ ۵ \end{matrix} \right]$ را به دست آورید.
۱۶	<p>نقاط $\left[\begin{matrix} ۳ \\ ۱ \end{matrix} \right]$ و $\left[\begin{matrix} ۵ \\ ۳ \end{matrix} \right]$ را روی محور نشان دهید. قرینه ی پاره خط حاصل از این ۲ نقطه را نسبت به محوری که از نقطه ی $\left[\begin{matrix} ۰ \\ ۴ \end{matrix} \right]$ می گذرد را رسم کنید.</p> 
۱۷	<p>قرینه شکلی با مختصات $\left[\begin{matrix} ۳ \\ ۱ \end{matrix} \right]$ $\left[\begin{matrix} ۵ \\ ۲ \end{matrix} \right]$ $\left[\begin{matrix} ۳ \\ ۴ \end{matrix} \right]$ نسبت به محور رسم کردیم. اگر مختصات ۲ رأس از شکل قرینه $\left[\begin{matrix} ۷ \\ ۲ \end{matrix} \right]$ $\left[\begin{matrix} ۹ \\ ۱ \end{matrix} \right]$ باشد محور تقارن موازی با عرض ها است یا طول ها؟</p>
۱۸	<p>قرینه شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده با کمک رسم ۲ محور به دست آورید.</p> 