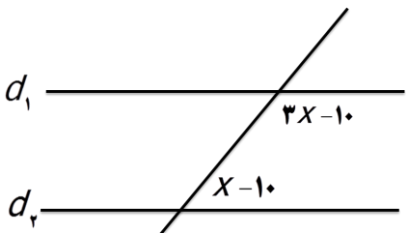
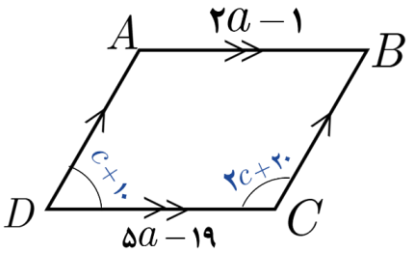
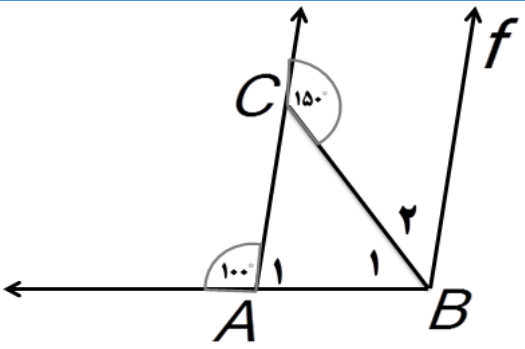
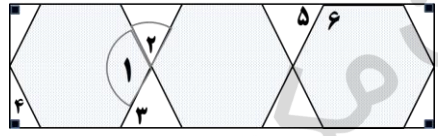
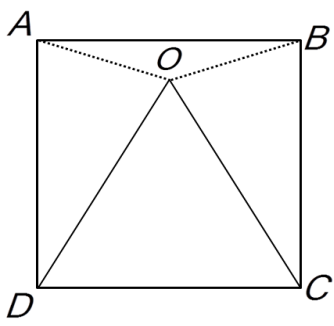
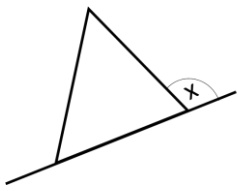
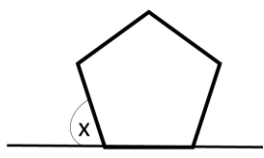
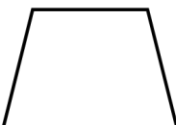


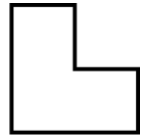


نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هشتم ۸ — م (چند ضلعی ها)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
کلاس:	نمره آزمون:	
نام دبیر:	آزمون فصل سوم	

بارم	ردیف	سوال
۲/۵	۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (✓، ×)</p> <p><input type="radio"/> در صفحه به هر خط شکسته چند ضلعی می گویند.</p> <p><input type="radio"/> اگر در یک چند ضلعی همه ی ضلع ها با هم مساوی باشند. چند ضلعی منتظم است .</p> <p><input type="radio"/> متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد.</p> <p><input type="radio"/> هر مربع ، یک لوزی است.</p> <p><input type="radio"/> اگر یک چند ضلعی محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن دارد.</p> <p><input type="radio"/> دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند.</p> <p><input type="radio"/> در هر متوازی الاضلاع قطر ها بر هم عمودند.</p> <p><input type="radio"/> مجموع زاویه های داخلی یک ۶ ضلعی ۵۴۰ درجه است.</p> <p><input type="radio"/> مجموع زاویه های خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم ۳۶۰ درجه است .</p> <p><input type="radio"/> مستطیل چهار محور تقارن دارد.</p>
۱/۲۵	۲	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>✓ مثلث متساوی الساقین.....محور تقارن دارد.</p> <p>✓ لوزی متوازی الاضلاعی است که آن باهم برابرند.</p> <p>✓ به چند ضلعی که همه زاویه های آن کم تر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی می گویند.</p> <p>✓ به چند ضلعی که دست کم یک زاویه آن بیش تر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعی می گویند.</p> <p>✓ به زاویه هایی که در هر رأس یک چند ضلعی محدب ، بین یک ضلع و امتداد ضلع دیگر تشکیل می شود،..... آن رأس می گویند.</p>
۱	۳	<p>کدام گزینه درست نیست؟</p> <p>الف (دوزنقه ، دو ضلع موازی دارد .</p> <p>ب (در مستطیل دو قطر عمود منصف یکدیگرند .</p> <p>ج (مربع ، یک مستطیل است .</p> <p>د (مربع ، مستطیل و لوزی نوعی متوازی الاضلاع هستند .</p>
۱	۴	<p>با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟</p> <p>الف (۳ ضلعی ب (۴ ضلعی ج (۵ ضلعی د (۶ ضلعی</p>
۱	۵	<p>در شکل مقابل $a \parallel b$ اندازه زاویه \hat{A} چند درجه است؟</p> 

۲	 <p>در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$</p> <p>اندازه ی زاویه های تند و باز را مشخص کنید.</p>	۶
۱	اندازه ی هر زاویه خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟	۷
۱/۵	<p>شکل روبرو یک متوازی الاضلاع است . اندازه های خواسته شده را بنویسید.</p>  <p>$\overline{AB} =$ $\hat{A} =$</p> <p>$\hat{D} =$</p>	۸
۱/۵	<p>در شکل روبرو $AC \parallel Bf$ است .</p> <p>اندازه های خواسته شده را بنویسید</p>  <p>$\hat{A}_1 =$ $\hat{B}_1 =$ $\hat{B}_2 =$</p>	۹
۱/۲۵	<p>در کاشی کاری زیر که ۶ ضلعی ها منتظم هستند زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>$\hat{1} =$ $\hat{2} =$ $\hat{3} =$ $\hat{4} =$ $\hat{5} + \hat{6} =$</p>	۱۰
۱	<p>در شکل روبرو چهار ضلعی مربع است. و مثلث ODC متساوی الاضلاع می باشد.</p> <p>الف) چرا هر یک از مثلث های OBC و OAD متساوی الساقین هستند.</p>  <p>ب) اندازه زاویه های زیر را به دست آورید.</p> <p>$\hat{ABO} =$ $\hat{OBC} =$ $\hat{OCB} =$</p>	۱۱

۱/۵	<p>کامل کنید</p> $\left. \begin{array}{l} a \perp b \\ b \perp c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$ $\left. \begin{array}{l} a \parallel b \\ b \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$ $\left. \begin{array}{l} a \perp b \\ b \parallel c \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$	۱۲
۱	<p>شکل های زیر منتظم هستند اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p>  	۱۳
۱	<p>کدام یک از شکل های زیر محدب و کدام یک مقعر است؟</p>    	۱۴

موفق باشید

میهن مکتب