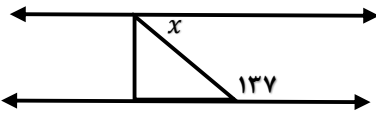
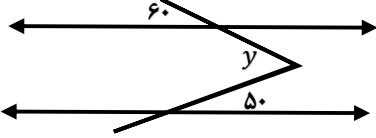
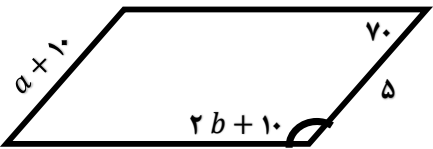
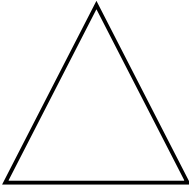
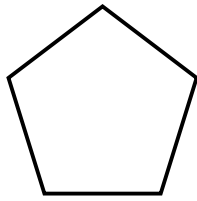
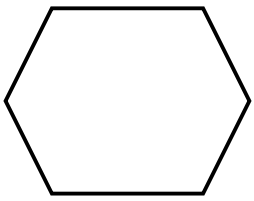


نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم		فصل: ۳	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه	
نمره:		دیپستان:		دبیر:		نام کلاس:	
		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه			

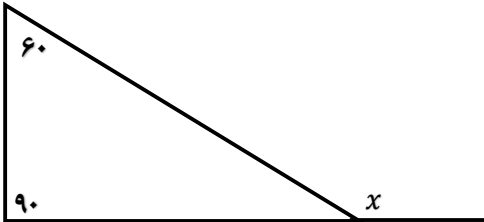
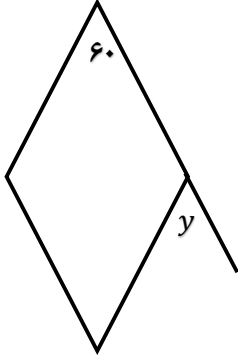
۳	<p>سوالات صحیح غلط:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ مربع و لوزی چهار ضلعی منتظم هستند. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ❖ دو خط موازی با یک خط خودشان بر هم عمود هستند. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ❖ متوازی الاضلاع نوعی مستطیل می باشد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ❖ اندازه هر زاویه داخلی یک پنج ضلعی منتظم برابر ۱۰۸ درجه است. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ❖ اندازه هر زاویه خارجی یک شش ضلعی برابر ۱۲۰ درجه هست. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ❖ با مشخص بودن دو زاویه از یک مثلث، زاویه سوم نیز بدست می آید. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> 	۱
۳	<p>سوالات جای خالی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ لوزی، مربع و مستطیل یک نوع می باشند. (n ضلعی منتظم، متوازی الاضلاع) ✓ اگر دو خط با زاویه های برابر خط d را قطع کنند آن دو خط با هم هستند. (موازی، عمود) ✓ اگر یک زاویه باز متوازی الاضلاع ۱۱۰ درجه باشد هر زاویه تند اش است. (۷۰، ۱۱۰) ✓ اندازه زاویه داخلی هر هشت ضلعی منتظم برابر با است. (۱۴۵، ۱۳۵) ✓ در لوزی با مشخص بودن داخلی، زاویه های دیگرش مشخص می شود. (دو زاویه، یک زاویه) ✓ هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم برابر زاویه خارجی اش است. (پنج برابر، هفت برابر) 	۲
۳	<p>سوالات چهار گزینه ای:</p> <ul style="list-style-type: none"> • یک چند ضلعی، زمانی منتظم است که <p>الف) ضلع هایش برابر باشند ب) زاویه هایش برابر باشند</p> <p>ج) ضلع ها و زاویه هایش برابر باشند د) ضلع ها یا زاویه هایش با هم برابر باشند</p> <ul style="list-style-type: none"> • دو خط موازی را خطی مورب قطع کرده است در نتیجه هستند. <p>الف) هشت زاویه باز با هم مساوی ب) چهار زاویه تند – قائمه با هم مساوی</p> <p>ج) چهار زاویه باز و تند با هم مساوی د) هشت زاویه تند با هم مساوی</p>	۳

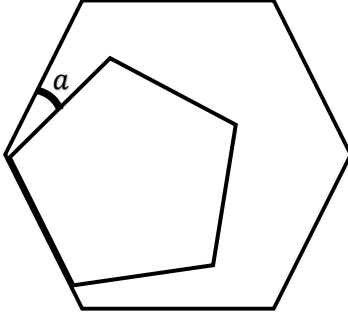
	<ul style="list-style-type: none"> • کدام یک از گزینه های زیر نوعی مستطیل می باشد ؟ (الف) ذوزنقه (ب) لوزی (ج) مربع (د) متوازی الاضلاع • اندازه هریک از زاویه های داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم چند درجه هست ؟ (الف) 165° (ب) 156° (ج) 146° (د) 145° • سه زاویه یک داخلی متوازی الاضلاع 40° و 140° و 40° می باشد . زاویه خارجی رأس چهارم چند درجه است. (الف) 40° (ب) 140° (ج) 30° (د) 150° • با کاشی هایی به شکل نمی توان سطح کف استخر خانه مدیر را کاشی کاری کرد . (الف) لوزی (ب) مثلث متساوی الاضلاع (ج) مستطیل (د) پنج ضلعی منتظم 	
۲	<p>سوالات تشریحی :</p> <p>در هر یک از شکل های زیر اندازه های خواسته شده را محاسبه کنید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	۴
۲	<p>در متوازی الاضلاع مقابل با تشکیل معادله مقدار a و b را محاسبه کنید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
۱/۵	<p>اندازه هریک از زاویه های داخلی چند ضلعی های زیر را بدست آورید. (نوشتن فرمول الزامیست)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	

نام درس: ریاضی هشتم		اداره کل آموزش و پرورش		نام:
فصل: ۳	تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش		نام خانوادگی:
مدت امتحان: دقیقه	دبیر:	دبیرستان:		نام پدر:
نام کلاس:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:			نمره:
سوالات در صفحه				

۱/۵	<p>در یک استخر که به شکل یک چند ضلعی منتظم است اندازه هر گوشه این استخر برابر با 150° درجه می باشد به نظر شما شکل هندسی این استخر بصورت چه شکلی می باشد؟</p>
-----	--

۱	<p>اندازه هر زاویه خارجی یک 12° ضلعی منتظم را بدست بیاورید.</p>
---	---

۲	<p>در شکل های زیر هر یک از زاویه های خواسته شده را به دست بیاورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
---	--

۱	<p>مقدار زاویه a را در شکل زیر بدست آورید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	--