

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

۱	سوالات صحیح غلط:	۳
۲	سوالات جای خالی:	۳
۳	سوالات چهار گزینه ای:	۳

۱

سوالات صحیح غلط:

❖ مربع و لوزی چهار ضلعی منتظم هستند. ص غ

❖ دو خط موازی با یک خط خودشان بر هم عمود هستند. ص غ

❖ متوازی الاضلاع نوعی مستطیل می باشد. ص غ

❖ اندازه هر زاویه داخلی یک پنج ضلعی منتظم برابر ۱۰۸ درجه است. ص غ

❖ اندازه هر زاویه خارجی یک شش ضلعی برابر ۱۲۰ درجه هست. ص غ

❖ با مشخص بودن دو زاویه از یک مثلث، زاویه سوم نیز بدست می آید. ص غ

۲

سوالات جای خالی:

✓ 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)

۳

سوالات چهار گزینه ای:

• یک چند ضلعی، زمانی منتظم است که

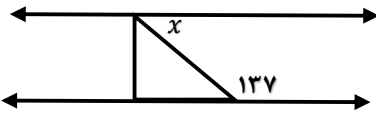
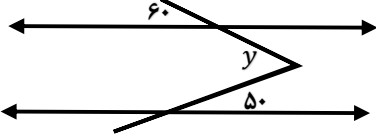
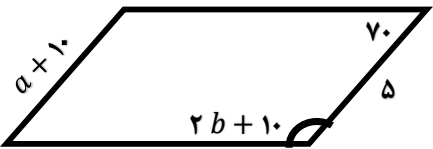
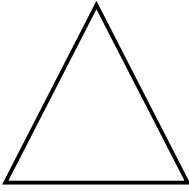
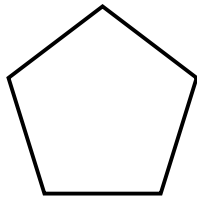
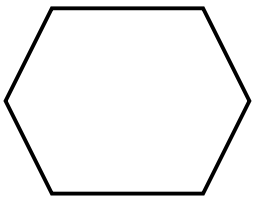
الف) ضلع هایش برابر باشند (ب) زاویه هایش برابر باشند

ج) ضلع ها و زاویه هایش برابر باشند (د) ضلع ها یا زاویه هایش با هم برابر باشند

• دو خط موازی را خطی مورب قطع کرده است در نتیجه هستند.

الف) هشت زاویه باز با هم مساوی (ب) چهار زاویه تند - قائمه با هم مساوی

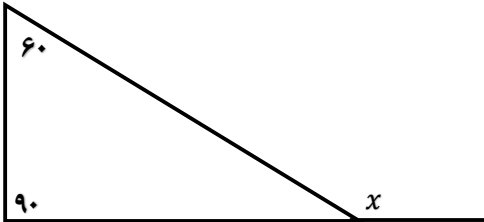
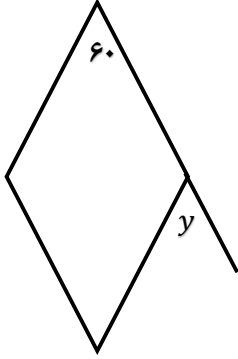
ج) چهار زاویه باز و تند با هم مساوی (د) هشت زاویه تند با هم مساوی

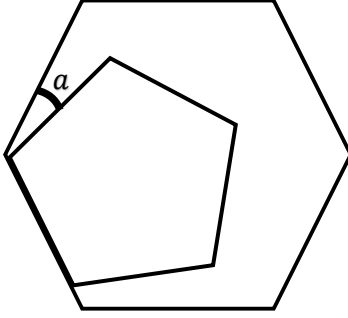
	<ul style="list-style-type: none"> • کدام یک از گزینه های زیر نوعی مستطیل می باشد ؟ (الف) ذوزنقه (ب) لوزی (ج) مربع (د) متوازی الاضلاع • اندازه هریک از زاویه های داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم چند درجه هست ؟ (الف) 165° (ب) 156° (ج) 146° (د) 145° • سه زاویه یک داخلی متوازی الاضلاع 40° و 140° و 40° می باشد . زاویه 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>	۴
۲	<p>در متوازی الاضلاع مقابل با تشکیل معادله مقدار a و b را محاسبه کنید.</p> 	
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;">    </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>
---	--