

مهر آموزشگاه	نام درس: هندسه ۲	باسمه تعالی	نام: _____
	پایه: یازدهم	وزارت آموزش و پرورش	نام خانوادگی: _____
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	نام پدر: _____
	زمان شروع: ۱۰ صبح	معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس	نام آموزشگاه: نواب صفوی
	وقت: ۱۲۰ دقیقه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تعداد صفحه: ۲
		تعداد سوال: ۸	صفحه: ۱

نام و نام خانوادگی دبير: جواد اسماعیل زاده	نمره پس از تجدید نظر	نام و نام خانوادگی
امضاء	نمره به عدد:	امضاء
نمره به حروف:	نمره به حروف:	

ردیف	سوال	بارم
------	------	------

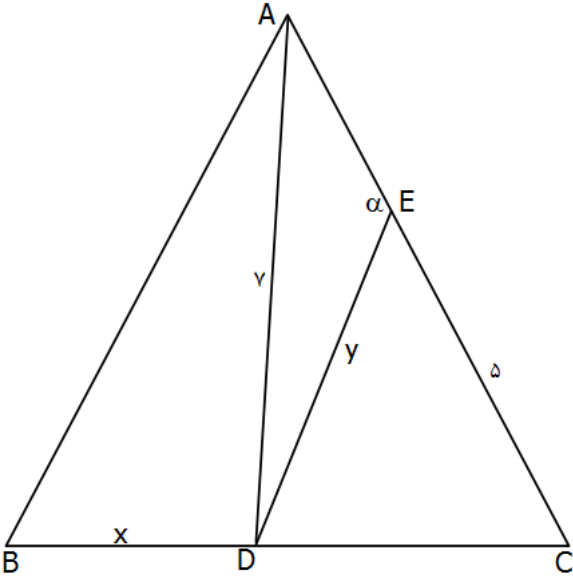
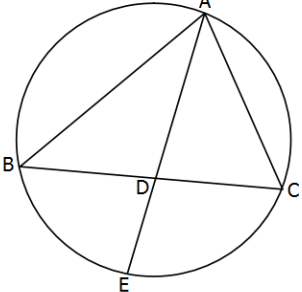
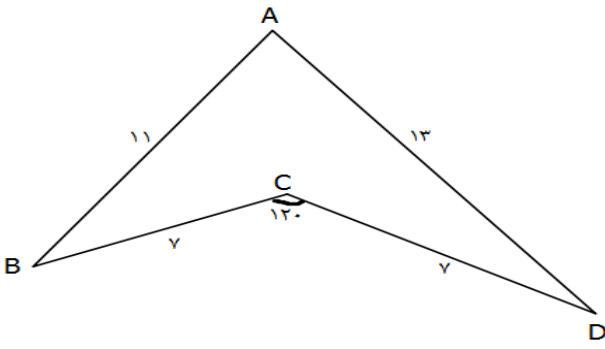
۱	<p>در شکل زیر مقدار مجهول را محاسبه نمایید</p>	۲
---	--	---

۲	<p>مقدار <math>x, y</math> را در شکل مقابل بدست آورید. (<math>MT</math> بر دایره مماس است)</p>	۲
---	--	---

۳	<p>جدول زیر را کامل کنید. (حفظ می کند-حفظ نمی کند)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>جهت شکل</th> <th>شیب خط</th> <th>اندازه زاویه</th> <th>طول پاره خط</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>بازتاب</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>انتقال</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>دوران</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>تجانس</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>k &gt; 0</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>k &lt; 0</math></td> </tr> </tbody> </table>	جهت شکل	شیب خط	اندازه زاویه	طول پاره خط						بازتاب					انتقال					دوران					تجانس					$k > 0$					$k < 0$	۵
جهت شکل	شیب خط	اندازه زاویه	طول پاره خط																																		
				بازتاب																																	
				انتقال																																	
				دوران																																	
				تجانس																																	
				$k > 0$																																	
				$k < 0$																																	

۴	<p>سه خط زیر را در نظر بگیرید. پاره خطی به طول ۵ رسم کنید که دو سر آن بر <math>l, l'</math> و موازی <math>l''</math> باشد.</p>	۲
---	--	---

۵	<p>نزدیکترین فاصله بین نقاط شکل را بدست آورید به شرطی که قسمتی از مسیر روی خط <math>l</math> واقع باشد</p> <p>A. _____</p> <p>B. _____</p>	۲
---	--	---

۲	<p>مثلت <math>ABC</math> متساوی الاضلاع به طول ضلع ۸ می باشد مقادیر <math>\alpha, y, x</math> را محاسبه نمایید.</p> 	۶
۳	<p>در شکل مقابل <math>AD</math> نیمساز زاویه <math>A</math> می باشد. الف) ثابت کنید <math>AD^2 = AB \times AC - BD \times DC</math> ب) اگر <math>AB = 7, AC = 6, BC = 10</math> طول نیمساز زاویه <math>C</math> را محاسبه نمایید</p> 	۷
۲	<p>در شکل مقابل الف) اندازه زاویه <math>A</math> را بدست آورید. ب) مساحت چهار ضلعی <math>ABCD</math> را محاسبه کنید.</p> 	۸