

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

نام و نام خانوادگی دبیر: 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	در شکل زیر مقدار مجهول را محاسبه نمایید	۲
---	---	---

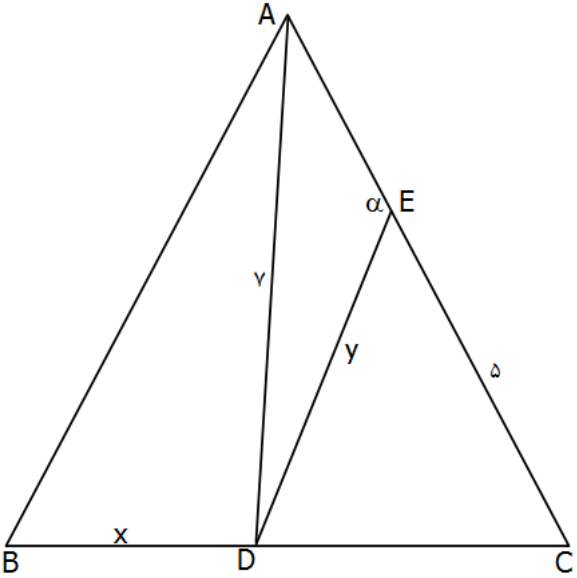
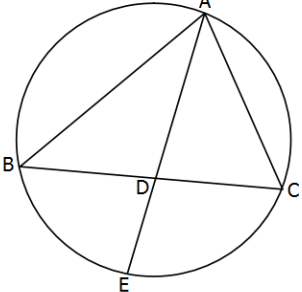
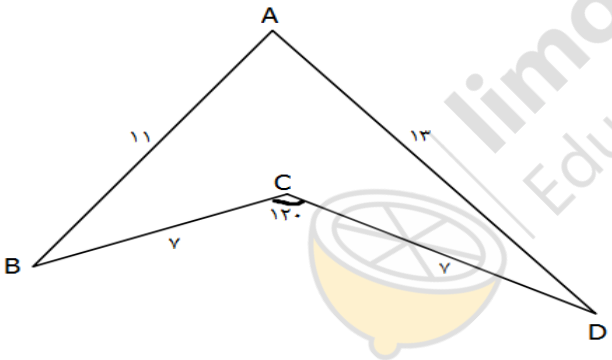
۲	مقدار x, y را در شکل مقابل بدست آورید. (MT بر دایره مماس است)	۲
---	---	---

۳	جدول زیر را کامل کنید. (حفظ می کند-حفظ نمی کند)	۵																																			
	<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>$k > 0$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$k < 0$</td> </tr> </tbody> </table>	جهت شکل	شیب خط	اندازه زاویه	طول پاره خط						بازتاب					انتقال					دوران					تجانس					$k > 0$					$k < 0$	
جهت شکل	شیب خط	اندازه زاویه	طول پاره خط																																		
				بازتاب																																	
				انتقال																																	
				دوران																																	
				تجانس																																	
				$k > 0$																																	
				$k < 0$																																	

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

۵	نزدیکترین فاصله بین نقاط شکل را بدست آورید به شرطی که قسمتی از مسیر روی خط l واقع باشد	۲
---	--	---

A. _____ .B

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

موفق و پیروز باشید- اسماعیل زاده