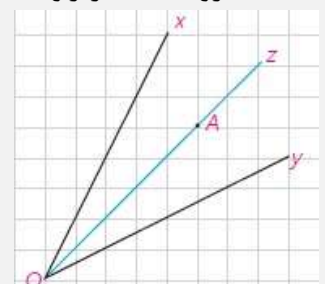
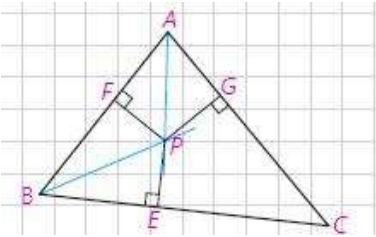
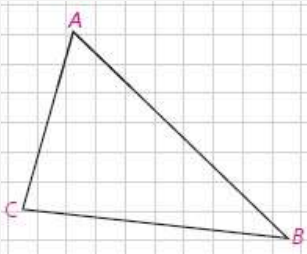
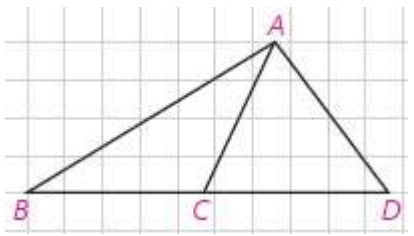


مهر مدرسه	به نام او	نام : .....
امتحان نوبت اول	سازمان آموزش و پرورش استان کردستان	نام خانوادگی : .....
پایه: دهم رشته: ریاضی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نام دبیر: حیدر زادپور
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۴	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دیواندره	نام درس: هندسه (۱)
مدت امتحان : ۱۲۰ دقیقه	دبیرستان دخترانه نور	دوره : متوسطه دوم
پاسخنامه ندارد (۱۸ سوال - ۴ صفحه)	سال تحصیلی ۹۵-۹۶	

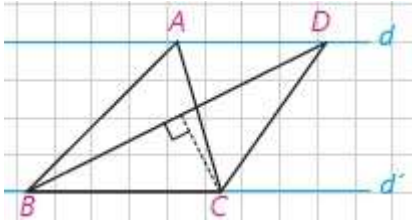
ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	مصحح:	نمره پس از تجدید نظر:	مصحح:	بارم
۱						۱
						۰/۵
						۰/۵
						۱
						۱
						۱
						۱
						۱



۱/۵	<p>۸ به کمک خط کش و پرگار عمود منصف پاره خط <math>AB</math> را رسم کنید.</p> <p style="text-align: center;"><math>A</math> ————— <math>B</math></p>	۸
۱/۵	<p>۹ متوازی الاضلاعی رسم کنید که طول اضلاعش ۲ و ۳ و قطرش ۴ سانتیمتر باشد.</p>	۹
۱	<p>۱۰ نیمساز زاویه های <math>A</math> و <math>B</math> همیگر در نقطه <math>p</math> قطع کرده اند. ثابت کنید <math>p</math> روی نیمساز زاویه <math>C</math> است.</p> 	۱۰
۲	<p>۱۱ اگر <math>AB &gt; AC</math> ثابت کنید: <math>\hat{C} &gt; \hat{B}</math></p> 	۱۱

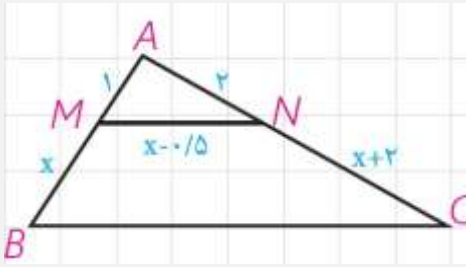
۱	<p>به کمک "برهان خلف" ثابت کنید تنه‌های توان یک خط عمود از <math>A</math> بر خط <math>d</math> رسم کرد.</p> <p><math>A</math>.</p> <p>d _____</p>	۱۲
۰/۷۵	<p><u>نادرستی</u> حکم کلی زیر را با یک "مثال نقض" نشان دهید:</p> <p>"اگر مساحت های دو مثلث برابر باشند، آنگاه آن دو مثلث هم نهشتند."</p>	۱۳
۱/۲۵	<p>باتوجه به شکل جای خالی را کامل کرده و نتیجه گیری خود را در یک جمله بیان کنید.</p>  <p><math>\frac{S_{ABC}^A}{S_{ACD}^A} =</math> _____</p>	۱۴
۱	<p>طول ازتفاعهای مثلثی ۴ و ۸ سانتیمتر و بلندترین ارتفاع آن <math>\frac{\sqrt[3]{15}}{2}</math> سانتیمتر است.</p> <p>طول یکی از ارتفاعهای دیگر آن را بیابید.</p>	۱۵

۱۶ در شکل مقابل  $d \parallel d'$  و مساحت مثلث  $ABC$ ،  $8cm^2$  است. اگر  $BD = 6cm$  باشد، فاصله نقطه  $C$  از  $BD$  را بدست آورید.



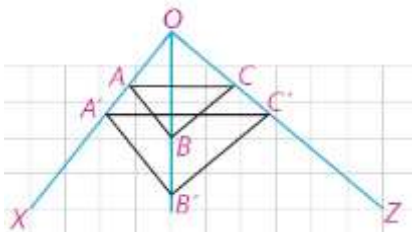
۱

۱۷ به کمک قضیه تالس مقدار  $x$  را بدست آورید. ( $MN \parallel BC$ )



۱/۵

۱۸ در شکل مقابل  $AB \parallel A'B'$  و  $BC \parallel B'C'$ . با استفاده از قضیه تالس و عکس آن ثابت کنید:  $AC \parallel A'C'$ .



۱/۵

موفق باشید