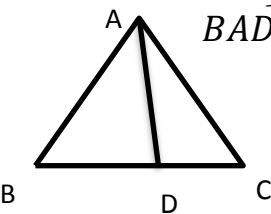


نام/نام خانوادگی:		باسمه تعالی		نوبت امتحانی: دی ماه	
نام پدر:		سازمان آموزش و پرورش		پایه سوم شعبه.....	
شماره دانش آموزی:		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		تاریخ امتحان: 92/10/5.....	
نام درس: هندسه 2		اداره آموزش و پرورش جهرم		ساعت شروع: 10.....	
تصحیح		نام و نام خانوادگی دبیر: احمدی		مدت امتحان: 100 دقیقه	
تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره بحروف:
1	جاهای خالی را کامل کنید.				1/5
	الف) هرگاه چند خط فقط در یک نقطه همدیگر را قطع کنند.....نامیده می شوند .				
	ب) اندازه یک زاویه داخلی یک $n$ ضلعی محدب ..... است				
	ج) به مثالی که نشان دهد یک نتیجه گیری یا یک حدس کلی نادرست است .....گفته می شود .				
2	مفاهیم زیر را تعریف کنید.				1/5
	الف) شکل خود - متشابه				
	ب) مکان هندسی				
3	ثابت کنید شکل حاصل از برخورد نیمساز زاویه های داخلی هر مستطیل یک مربع است .				1/5
4	قضیه : اگر در مثلثی دو ضلع نابرابر باشند آنگاه زاویه مقابل به ضلع بزرگتر , بزرگتر است از زاویه مقابل به ضلع کوچکتر				1/5
5	با استفاده از استدلال استنتاجی ثابت کنید مجموع فاصله های هر نقطه درون مثلث متساوی الاضلاع از سه ضلع آن مقداری ثابت است . سپس آن مقدار ثابت را بدست آورید				1/5
6	سه ضلع مثلثی 8 و 12 و 15 سانتی مترند اندازه پاره خط هایی که نیمساز درونی زاویه بزرگتر مثلث بر ضلع مقابل آن پدید می آورد را تعیین کنید .				1
7	قضیه (نامساوی مثلث) : در هر مثلث مجموع طول های هر دو ضلع از طول ضلع سوم بزرگتر است .				1/5
8	مثلث $ABC$ متساوی الاضلاع است . اگر $BD < DC$ ثابت کنید $\widehat{BAD} < \widehat{DAC}$				1
					
9	ثابت کنید در هر مثلث هر میانه از نصف مجموع دو ضلع مجاور آن کوچکتر است .				1/25
10	عکس قضیه لولا را نوشته و ثابت کنید .				1/25
11	قضیه : سه ارتفاع هر مثلث همرسند				1/5

نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: هندسه 2		باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش جهرم «مهر آموزشگاه»		نوبت امتحانی: دی ماه پایه سوم شعبه: ..... تاریخ امتحان: 92/10/5 ..... ساعت شروع: ..... مدت امتحان: 100 دقیقه	
تصحیح نام و نام خانوادگی دبیر: احمدی		نام و نام خانوادگی دبیر:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:		تجدید نظر:	
12	نیمساز یک زاویه مکان هندسی نقطه ای در صفحه آن زاویه است که فاصله آن از دو ضلع زاویه برابر باشد.				
13	با استفاده از خط کش و پرگار مراحل رسم نیمساز یک زاویه را توضیح دهید (با رسم شکل)				
14	مکان هندسی مرکز دایره ای که در خارج یک دایره داده شده واقع است و روی محیط آن می غلتد را بیابید.				
15	ثابت کنید در هر چهار ضلعی محدب زاویه های رو به رو مکمل یکدیگرند.				
<p>حضرت علی (ع) : از آنان مباحثید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبت نیک دارند .</p> <p>سر بلند و پیروز باشید - احمدی</p>					