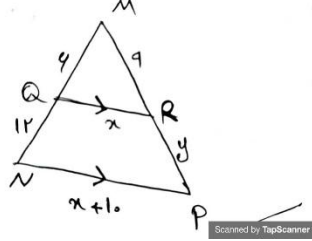
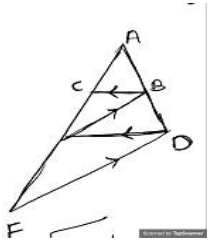
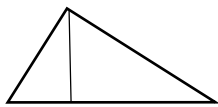


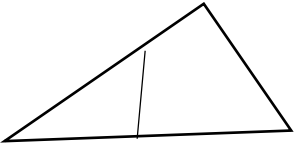
سوالات درس: هندسه	رشته: ریاضی و تجربی	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	مدت امتحان: ۷۰
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ:	دبیر: خانم نیازمند
دانش آموزان مدرسه شهید پورجندقی		دی ماه ۱۴۰۰	
آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان			

	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) داده های یک مساله را فرض و خواسته های مسئله را حکم مینامند.</p> <p>ب) دو مستطیل دلخواه متشابه اند.</p> <p>ج) اگر یک نقطه روی نیمساز یک زاویه قرار داشته باشند فاصله ی آن تا اضلاع برابر است.</p> <p>د) هرگاه دو مثلث متشابه باشند آنگاه نسبت اندازه های میانه های دو مثلث برابر توان دوم نسبت تشابه است.</p> <p>ه) با اعداد ۳،۴ و ۶ نمیتوان یک مثلث رسم کرد.</p> <p>ی) هر دو <math>n</math> ضلعی منتظم همواره با هم متشابهند.</p>
	<p>در جاهای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) در هر مثلث قائم الزاویه ارتفاع وارد بر وتر آن را به دو مثلث قائم الزاویه تفکیک میکند که هر دو با هم و با مثلث اصلی.....</p> <p>ب) مثالی که یک حکم کلی را نقض می کند،..... نام دارد.</p> <p>ج) هر نقطه ی دلخواه روی ..... از دو سر پاره خط به یک فاصله است.</p> <p>د) هرگاه اندازه ی ارتفاع های دو مثلث برابر باشند نسبت مساحت آن دو مثلث برابر است با نسبت ..... آنها</p> <p>ه) در دو مثلث متشابه نسبت میانه های نظیر برابر <math>\frac{3}{4}</math> است. نسبت مساحت های این دو مثلث .....</p> <p>ی)..... دقیقا یک جمله ی خبری است که درست یا نادرست باشد.</p> <p>و) اگر در یک قضیه جای فرض و حکم عوض شود به آن ..... می گویند.</p> <p>ن) زاویه ی رو به رو به ضلع بزرگتر ..... است از زاویه ی رو به رو به ضلع کوچکتر.</p>
	<p>اگر در مثلث <math>ABC</math>، <math>MN \parallel BC</math> باشد و مساحت دوزنقه ی <math>MNCB</math> هشت برابر مساحت مثلث <math>AMN</math> باشد نسبت <math>\frac{MB}{MA}</math> را به دست آورید.</p>
	<p>در شکل رو به رو مقادیر مجهول را حساب کنید.</p>

سوالات درس: هندسه	رشته: ریاضی و تجربی	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	مدت امتحان: ۷۰
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ:	دبیر: خانم نیازمند
دانش آموزان مدرسه شهید پورجندقی		دی ماه ۱۴۰۰	
آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان			

		
	<p>در شکل زیر <math>BC \parallel DE</math> و <math>BE \parallel DF</math> . ثابت کنید <math>AE^2 = AC \times AF</math></p>	
	<p>اگر باشد حاصل را به دست آورید.</p>	
	<p>ثابت کنید عمود منصف های یک مثلث هم‌رسند.</p>	
	<p>اگر محیط های دو مثلث متشابه ۲۰ و ۴۰ باشند مساحت مثلث کوچکتر ۱۵ واحد سطح باشد مساحت مثلث بزرگتر را به دست آورید.</p>	
	<p>با توجه به داده های روی شکل طول ارتفاع AH را به دست آورید.  <math>(CH=9\text{cm} , AB=6\text{cm} , A=90^\circ)</math></p>	

سوالات درس: هندسه	رشته: ریاضی و تجربی	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	مدت امتحان: ۷۰
دانش آموزان مدرسه شهید پورجندقی	دی ماه ۱۴۰۰	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	
نام و نام خانوادگی:	پایه: دهم	تاریخ:	دبیر: خانم نیازمند

		قضیه تالس را بیان کنید.	
		ثابت کنید فاصله ی هر نقطه روی نیمساز یک زاویه از دو ضلع زاویه برابر است.	
		با استفاده از برهان خلف ثابت کنید از یک نقطه خارج از یک خط نمیتوان بیش از یک عمود بر آن خط رسم کرد؟	
		نقیض گزاره ی (مثلثی با دو زاویه قائمه وجود ندارد) را بنویسید.	
		عکس قضیه (در هر مثلث اگر سه ضلع برابر باشند آن گاه سه زاویه نیز با هم برابرند) را بنویسید.	
		***در صورت حل سوال پایین ۱/۵ نمره اضافی در نظر گرفته میشود.*** مقدار مجهول را بدست آورید. می دانیم $C = D_1$	
			

مدت امتحان: ۷۰	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	رشته: ریاضی و تجربی	سوالات درس: هندسه
آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	دی ماه ۱۴۰۰		دانش آموزان مدرسه شهید پورجندقی
دبیر: خانم نیازمند	تاریخ:	پایه: دهم	نام و نام خانوادگی:

--	--	--	--