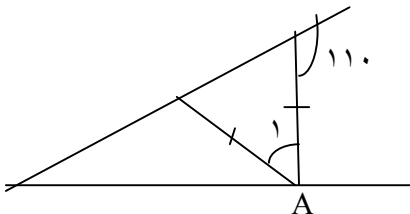


سؤالات درس: هندسه (۱)		پایه:دوم تجربی		دیماه ۹۴		زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی:				نام کلاس:		شماره ی دانش آموزی:		
اداره آموزش و پرورش شهرستان جوآرود استان کرمانشاه				طراح: محمدطاهر گلی زاده				
ردیف		سؤالات						بارم
۱		جاهای خالی را کامل کنید. الف)مجموع فاصله ی هر نقطه داخل مثلث متساوی الاضلاع سه ضلع آن برابر با ..... است. ب) مجموع زوایای خارجی هر مثلث برابر با ..... درجه است.						۱
۲		مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف)قضیه ی خم جردن: ب) ارتفاع مثلث : ج)دو زاویه ی متقابل به رأس :						۱/۵
۳		اگر یک ضلع متوازی الاضلاعی ۱۰سانتیمتر و ارتفاع وارد بر ضلع دیگر ۳سانتیمتر و محیط این شکل ۲۸سانتیمتر باشد مساحت متوازی الاضلاع را حساب کنید.						۱/۵
۴		مساحت مربعی ۲۵ سانتی متر مربع است قطر این مربع را بدست آورید.						۱/۵
۵		ثابت کنید مجموع زوایای داخلی یک مثلث برابر با ۱۸۰ درجه است.						۲
۶		اصول را تعریف کنید و دو اصل مثال بزنید.						۱/۵
۷		در شکل زیر اندازه ی پاره خط $AB$ را بدست آورید . 						۱/۵
۸		الف ) یک خم ساده ی بسته رسم کنید که محدب نباشد. ب)یک خم رسم کنید که بسته باشد اما ساده نباشد.						۱
۹		تعداد قطرهای یک $n$ ضلعی محدب ۵ واحد از ۳ برابر تعداد اضلاع بیشتر است مقدار $n$ را بدست آورید.						۱/۵

۰/۵	تعداد قطر های یک ۱۸ ضلعی محدب چند تاست؟ الف) ۲۶۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۷۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۳۵ <input type="checkbox"/> د) ۹۰ <input type="checkbox"/>	۱۰
۱/۵	نسبت ضلع های زاویه ی قائمه در مثلث قائم الزاویه ۳ به ۵ است اگر مساحت مثلث $cm^2$ ۳۰ باشد اندازه ی دو ضلع زاویه ی قائمه را بدست آورید.	۱۱
۱/۵	اگر مساحت یک مثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقین برابر با ۳۲ سانتی متر مربع باشد وتر این مثلث را بدست آورید.	۱۲
۱	نام دیگر سه ضلعی منتظم..... و نام دیگر چهار ضلعی منتظم..... است.	۱۳
۱/۵	ثابت کنید اندازه ی هر زاویه ی خارجی مثلث برابر با مجموع دو زاویه ی داخلی غیر مجاور آن است .	۱۴
۱	در شکل مقابل اندازه ی $A_1$ چند درجه است ؟ 	۱۵

موفق و مؤید باشید.

[www.riazisara.ir](http://www.riazisara.ir)

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا