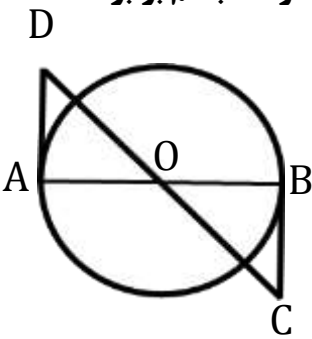
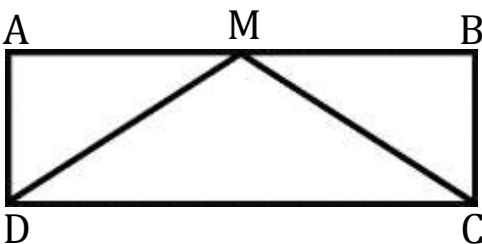


تعداد دانش آموزان کلاس:		اداره آموزشی و پرورش ناحیه (۲) شهر کرد	بسمه تعالی
رتبه دانش آموز در کلاس:		دبیرستان دوره اول شهید بهشتی شهر کرد	نام و نام خانوادگی:
نمره:		کلاس نهم (۳) * آذر ماه ۹۴ * وقت امتحان: ۹۰ دقیقه	سوالات امتحان درس: ریاضی نهم - فصل سوم
بارم	هر کس ذره ای علم به من بیاموزد، مرا بنده ی خویش کرده است. حضرت علی (ع)		
	دانش آموز عزیز راه حل های لازم را به طور کامل بنویسید.		
۱	۱	<p>درستی (✓) یا نادرستی (×) هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) داده های یک مسئله را فرض و خواسته های مسئله را حکم می نامند. <input type="radio"/></p> <p>ب) در هر مربع، قطر ها نیم ساز زاویه های روبرو هستند. <input type="radio"/></p> <p>ج) دو مستطیل دلخواه همواره متشابه هستند. <input type="radio"/></p> <p>د) در یک دایره کمان های نظیر وتر های مساوی با هم مساوی هستند. <input type="radio"/></p>	
۲	۲	<p>عبارت های زیر را با استفاده از کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در هر لوزی، زاویه های مجاور به یک ضلع هستند.</p> <p>ب) در یک دایره وتر های نظیر کمان های مساوی با هم هستند.</p> <p>ج) در دوزنقه قطر ها با هم مساوی هستند.</p> <p>د) استفاده از ویژگی های استدلال در یک عضو برای سایر اعضا را می نامند.</p>	
۲	۲	<p>در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) نسبت تشابه دو مربع $\frac{3}{5}$ است. اگر محیط یکی ۲۴ سانتیمتر باشد. اندازه ضلع مربع دیگری چقدر است؟ <input type="radio"/> ۴۰ (۱) <input type="radio"/> ۳۰ (۲) <input type="radio"/> ۱۰ (۳) <input type="radio"/> ۸ (۴)</p> <p>ب) شکل های کدام گزینه همواره متشابه نیستند؟ <input type="radio"/> دو مربع (۱) <input type="radio"/> دو لوزی (۲) <input type="radio"/> دو مثلث متساوی الاضلاع (۳) <input type="radio"/> دو پنج ضلعی منتظم (۴)</p> <p>ج) نسبت مساحت های دو مربع متشابه $\frac{1}{16}$ می باشد. نسبت تشابه آن ها کدام است؟ <input type="radio"/> $\frac{1}{4}$ (۱) <input type="radio"/> $\frac{1}{8}$ (۲) <input type="radio"/> $\frac{1}{16}$ (۳) <input type="radio"/> $\frac{1}{32}$ (۴)</p> <p>د) اگر در طبیعت زاویه بین دو خیابان 65° باشد زاویه بین آنها در نقشه چند درجه است؟ <input type="radio"/> ۶۵ درجه (۱) <input type="radio"/> $32/5$ درجه (۲) <input type="radio"/> ۱۳۰ درجه (۳) <input type="radio"/> صفر درجه (۴)</p>	
۱/۵	۴	<p>استدلال زیر را کامل کنید.</p> <p>در لوزی زاویه های روبرو \Rightarrow } لوزی نوعی است. در متوازی الاضلاع برابر است.</p>	
۱/۵	۵	<p>ثابت کنید مجموعه زاویه های داخلی هر مثلث 180° درجه است.</p>	
۸	بارم این صفحه ادامه سوالات در صفحه دوم		

ردیف	صفحه دوم	بارم	
۶	ثابت کنید هر نقطه که روی نیمساز زاویه قرار دارد از دو ضلع آن زاویه به یک فاصله است. (فرض و حکم را بنویسید.)	۲	
۷	ثابت کنید در هر متوازی الاضلاع، قطرهای یکدیگر را نصف می کنند. (فرض و حکم را بنویسید.)	۲	
۸	در شکل مقابل O مرکز دایره است و BC و AD بر دایره مماس هستند، نشان دهید که AD و BC با هم برابرند.		۲
۹	چهارضلعی ABCD یک مستطیل است و نقطه M وسط ضلع AB است. ثابت کنید مثلث MCD متساوی الساقین است.		۲
۱۰	ثابت کنید هر نقطه که روی عمود منصف یک پاره قرار دارد از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است. (فرض و حکم را بنویسید.)	۲	
۱۱	الف) مثلثی به اضلاع ۴ و ۵ و ۸ با مثلث دیگری به اضلاع $x - 1$ و ۱۰ و $x + 7$ با هم متشابه هستند. مقدار x را به دست آورید. ب) مثلثی به اضلاع ۷ و ۵ و x با مثلث دیگری به اضلاع y و ۱۵ و ۲۴ با هم متشابه هستند. مقادیر x و y را به دست آورید.	۲	
طراح سوال: قربانی			
۱۲	بارم این صفحه		
۲۰	موفق و منصور باشید.	بارم کل امتحان	



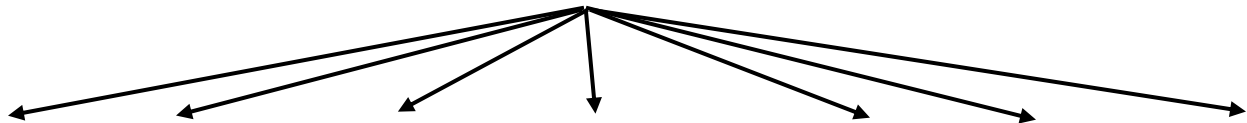
www.riazi1000.ir

ریاضی هزار

تخصصی ترین سایت تدریس خصوصی ریاضی در ایران

لینک ها فعال هستند روی فصل مورد نظر

کلیک کنید



حجم و مساحت	عبارتهای گویا	معادله خط	عبارتهای جبری	توان و ریشه	هندسه	عددهای حقیقی	مجموعه ها
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------

تدریس خصوصی ریاضی (تهران)

تخفیف شگفت انگیز تا ۸۰ درصد

(هر روز یک منطقه)

کلیک کنید

تماس با مشاور: خانم هاشمی

۰۹۱۰۶۰۱۱۴۰۰



کانال تلگرام (کلیک کنید)