
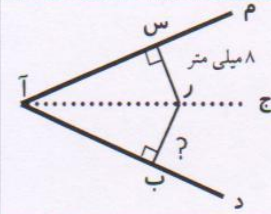
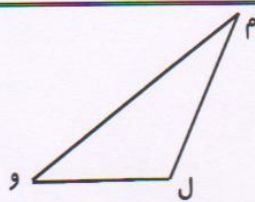
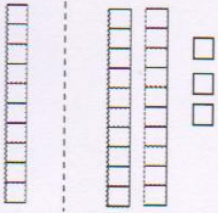
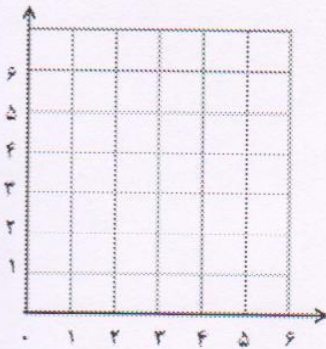


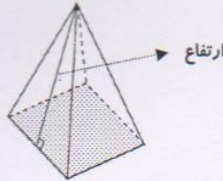
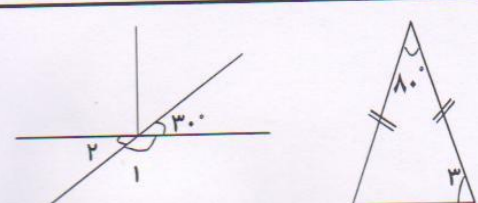
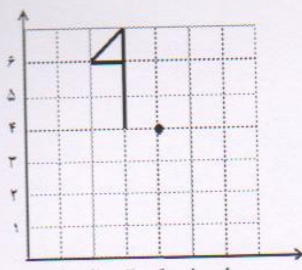

نام خانوادگی: شماره:	به نام خدا آزمون هماهنگ خردادماه / پایه ششم سال تحصیلی ۹۳-۹۲ آموزش و پرورش منطقه ۵ شهر تهران	نام درس: ریاضی مدت: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۹۳/۳/۵
-------------------------	---	--

ردیف	سوالات ریاضی	نوبت صبح / منطقه ۵	صفحه ۱	بارم
۱	گزینه مناسب را با علامت مشخص کنید. کدام یک از عددهای زیر از بقیه کوچک تر است؟			
الف	<input type="checkbox"/> الف) ۰/۵ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۶۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۲۵ <input type="checkbox"/> د) ۰/۱۲۵			
ب	با توجه به محور کدام گزینه درست است؟ 			
	الف) $2\frac{2}{6} \square + 1\frac{2}{6}$ ب) $2\frac{3}{6} \square - 1\frac{2}{3}$ ج) $2\frac{3}{6} \square - 1\frac{3}{6}$ د) $2\frac{2}{6} \square - 1\frac{3}{6}$			
ج	کسر متعارفی برابر با ۰/۱۲۵ کدام است؟			
	<input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{۱۲۵}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{۸}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{۸۰}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{۴}$			
د	در شکل مقابل «آج» نیمساز زاویه ی «م آ د» اگر اندازه ی پاره خط «رس» برابر ۸ میلی متر باشد. اندازه ی «رب» چند میلی متر است؟ 			
	<input type="checkbox"/> الف) ۸ میلی متر <input type="checkbox"/> ب) ۴ میلی متر <input type="checkbox"/> ج) ۲ میلی متر <input type="checkbox"/> د) ۶ میلی متر			
هـ	اگر عدد ۲۷/۰۷ را با تقریب کمتر از ۱۰ اگر د کنیم چه عددی بدست می آید؟			
	<input type="checkbox"/> الف) ۷۰ <input type="checkbox"/> ب) ۳۰ <input type="checkbox"/> ج) ۲۰ <input type="checkbox"/> د) ۲۷			
۲	مقایسه کنید و علامت مناسب (< = >) بگذارید.			
	$\frac{۲۶}{۵} \square \frac{۴۵}{۶}$ $-۱۸ \square -۱۵$ $\frac{۲}{۰.۸۰} \square \frac{۲}{۰.۸}$			
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.			
	$1 - \frac{1\frac{1}{۲}}{۲\frac{1}{۵}} =$			

ردیف	سوالات ریاضی	نوبت صبح / منطقه ۵	صفحه ۲	بارم
۴	دو کسر بین $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{5}$ بنویسید.			
				$\frac{1}{5}$ ، ----- ، ----- ، $\frac{1}{4}$
۵	کسر مقابل را تا آن جا که امکان دارد ساده کنید.			
				$\frac{28 \times 15}{20 \times 49} =$
۶	جاهای خالی را با واژه یا عدد مناسب کامل کنید.			
	الف دو زاویه که مجموعشان ۹۰ درجه باشد دو زاویه ----- می گویند.			
	ب ۰/۳۵ متر مربع برابر است با ----- دسی متر مربع است.			
	ج اگر عدد ۳/۱۴۱ را با تقریب کمتر از ----- قطع کنیم عدد ۳/۱۴ بدست می آید.			
۷	حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار بدست آورید و باقی مانده تقسیم اصلی را مشخص کنید.			
				$1/57 \overline{) 1/4}$
				باقی مانده:-----
۸	با رعایت ترتیب انجام عملیات ، حاصل عبارت زیر را بدست آورید.			
				$2 + (4/5 \times 4) + 3 =$
۹	قیمت یک دوچرخه ۴۵۰۰۰۰ تومان است اگر ۰/۵٪ مالیات بر ارزش افزوده پردازیم بابت خرید این کالا چقدر باید پرداخت کنیم؟			
۱۰	در مثلث زیر اندازه ی ارتفاع نظیر رأس «م» را رسم کنید.			
				

نام خانوادگی: شماره:	به نام خدا آزمون هماهنگ خردادماه / پایه ششم سال تحصیلی ۹۳-۹۲ آموزش و پرورش منطقه ۵ شهر تهران	نام درس: ریاضی مدت: ۹۰ دقیقه تاریخ: ۹۳/۳/۵
-------------------------	---	--

ردیف	سوالات ریاضی	نوبت صبح / منطقه ۵	صفحه ۳	بارم
۱۱	تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و حاصل تقریبی کسر $\frac{3}{7}$ را با تقریب خواسته شده بنویسید. با تقریب کمتر از ۰/۱			۰/۷۵
	$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \overline{) } \end{array}$ $\frac{3}{7} \approx \boxed{}$			
۱۲	با توجه به واحد معرفی شده، عددی که هر شکل نشان می دهد را به صورت کسری، اعشاری و عدد مخلوط بنویسید. کسری: _____ اعشاری: _____ عدد مخلوط: _____			۰/۷۵
				
۱۳	نسبت پول فاطمه به حمید و سعید مثل ۱ و $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ است نسبت پول آن ها را با عددهای طبیعی بنویسید.			۱
۱۴	به سوالات پاسخ دهید. الف) یک مستطیل با رأس های زیر رسم کنید. الف $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ج $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ د $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.			۱/۲۵
				
۱۵	دور عددهای صحیح خط بکشید.			۱/۲۵
	$4/5, -3, 8\frac{1}{2}, +5$			

ردیف	سوالات ریاضی	نوبت صبح / منطقه ۵	صفحه ۴	بارم	
۱۶	با توجه به اندازه های داده شده مساحت همه ی سطح های شکل زیر را بدست آورید. ارتفاع مثلث: ۱۲ س طول ضلع مربع: ۱۰ س			۰/۵	
					
۱۷	دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصل جمع آنها ۲۴ و حاصل ضرب آنها بیش ترین مقدار باشد.			۰/۷۵	
۱۸	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. زاویه ی ۱ = زاویه ی ۲ = زاویه ی ۳ =				۱
۱۹	شکل داده شده را ۱۸۰° دوران دهید و قرینه ی آن را نسبت به مرکز تقارن رسم کنید.			۰/۷۵	
					
۲۰	اگر محیط چرخ ماشینی ۱/۸۶ متر باشد و این چرخ ۷۰ دور بزند، ماشین چه مسافتی را طی کرده است؟			۱	
۲۱	۷۵٪ شکل روبرو را رنگ کنید.			۰/۵	
					
۲۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.			۰/۵	
	$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \dots \times \frac{96}{97} \times \frac{97}{98} =$				