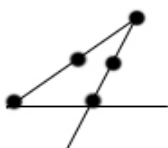
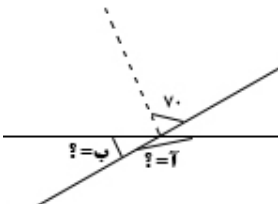
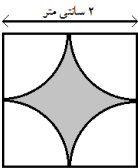
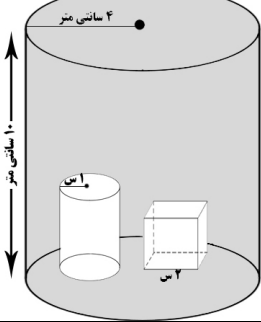
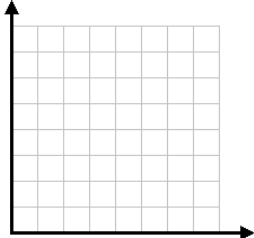


نام: نام خانوادگی: نام پدر:		بسمه تعالی آموزش و پرورش استان ، شهرستان آموزشگاه آزمون نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی نام درس: ریاضی		تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: دقیقه تعداد صفحات:	
شماره سوال		پارم		نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به دست آورید:	۱/۵	الف) $\frac{۲۶ \times ۳۵ \times ۳۶}{۴۵ \times ۱۸ \times ۱۳ \times ۲۵}$ ب) $۵ \div \frac{۲ - ۱\frac{۱}{۴}}{۲ + ۱\frac{۱}{۴}} =$ ج) $\frac{۶}{۱۰} \times ۲\frac{۲}{۶} - \frac{۴}{۳۰} \div ۲\frac{۲}{۶} =$		
۲	مبین $\frac{۲}{۵}$ پولش را برای خواهرش هدیه خرید . سپس $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده را برای خودش یک کتاب داستان خرید . اگر پول باقی مانده ی او ۵۰۰۰ تومان باشد، او در ابتدا چقدر پول داشت؟ (با رسم شکل)	۱			
۳	تقسیم زیر را تا سه رقم اعشار ادامه دهید و مقدار باقی مانده را مشخص کنید.	۱	$۱۱/۵ \overline{) ۱۳/۶}$		
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید:	۱/۵	الف) $۳۶ - ۱۰ \times (۵/۲ - ۲ \times (۱/۱ - ۰/۱)) =$ ب) $۶/۴ + ۶/۲ \times ۲/۲ - (۸/۸ \div ۴/۴) =$		
۵	با توجه به هر شکل موارد خواسته شده را بنویسید:	۱	 تعداد پاره خط ها: تعداد نیم خط ها:		
۶	در شکل زیر ، خط چین نیم ساز است. اندازه ی زاویه های "ا" و "ب" را به دست آورید.	۱			
۷	در جای خالی عبارات مناسب بنویسید: الف) ۰/۱۱۱ کیلومتر = ... متر ب) ۲۵۰ دسی متر = ... سانتی متر د) ۶۵ میلی متر = ... متر	۱/۵			
۸	در هر بخش عدد مناسب قرار دهید: الف) عدد ۰/۴۳۲ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ از روش قطع کردن برابر است با: ب) عدد ۳۲/۸۰۶ با تقریب کمتر از ۰/۱ از روش گرد کردن برابر است با: ج) عدد ۴۰/۰۲۳ با تقریب کمتر از ۱ از روش قطع کردن برابر است با:	۰/۷۵			

۹	نسبت سهم حسن به محمود مثل ۳ به ۵ و نسبت سهم محمود به مجید مثل ۲ به ۳ است. اگر این سه نفر روی هم ۳۱۰۰۰۰ تومان پول داشته باشند ، سهم هر یک را مشخص کنید.	۱														
۱۰	در حراجی قبل از عید، یک لباس فروشی لباس های خود را با ۳۵ درصد تخفیف می فروشد . مینا همه لباس های خود را از این لباس فروشی خرید و ۱۹۵۰۰۰ تومان پرداخت کرد. قیمت لباس هایی که مینا خرید قبل از تخفیف چقدر بوده است؟	۱/۲۵														
۱۱	جدول زیر میزان بارش باران در چند شهر را نشان می دهد. <table><tr><td>شهر</td><td>اصفهان</td><td>کرمان</td><td>شیراز</td><td>رشت</td><td>مشهد</td><td>اردبیل</td></tr><tr><td>میزان بارش بر حسب میلی متر</td><td>۱۵</td><td>۴</td><td>۱۳</td><td>۴۱</td><td>۹</td><td>۲۴</td></tr></table> الف) نمودار مناسب برای این داده های آماری چه نموداری است؟ ب) نمودار آن را رسم کنید.	شهر	اصفهان	کرمان	شیراز	رشت	مشهد	اردبیل	میزان بارش بر حسب میلی متر	۱۵	۴	۱۳	۴۱	۹	۲۴	۱
شهر	اصفهان	کرمان	شیراز	رشت	مشهد	اردبیل										
میزان بارش بر حسب میلی متر	۱۵	۴	۱۳	۴۱	۹	۲۴										
۱۲	در شکل زیر دو کیسه وجود دارد. احتمال بیرون آمدن توپ سیاه را در هر کیسه به صورت کسر بیان کنید. 	۱														
۱۳	مساحت قسمت رنگی را به دست بیاورید. 	۱														
۱۴	داخل استوانه ی زیر چند حجم هندسی تو خالی وجود دارد. اگر استوانه را پر از آب کنیم به طوری که داخل حجم های هندسی آب نرود ، مقدار آب مورد استفاده را بر حسب سانتی متر مکعب به دست آورید. 	۲														
۱۵	نقاط $\left[\frac{2}{3}\right]$ ، $\left[\frac{2}{6}\right]$ و $\left[\frac{4}{6}\right]$ را روی صفحه مختصات پیدا کنید و به هم وصل کنید. شکل به دست آمده چه نوع مثلثی است؟ 	۱/۵														
۱۶	تفریق ۶+۴- را روی یک محور نمایش دهید.	۱														
۱۷	جمع و تفریق داده شده را زیر هم بنویسید و به روش تفکیکی پاسخ دهید. $253 + 468 =$$183 - 211 =$	۱														

موفق باشید