
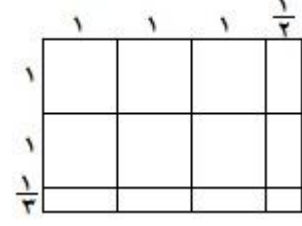
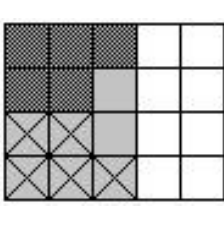

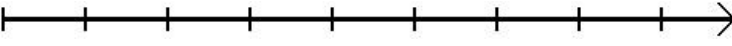
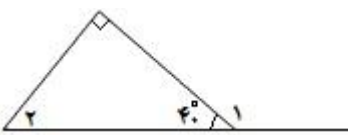
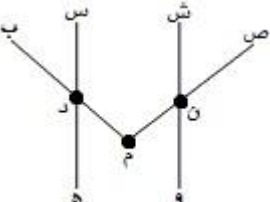


تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: ۱۲۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳		بسمه تعالی آموزش و پرورش استان ، شهرستان آموزشگاه آزمون نوبت اول پایه ششم سال تحصیلی ۹۱-۹۲ نام درس: ریاضیات		نام: نام خانوادگی: نام پدر:
نمره به عدد:	نمره به حروف:			

شماره سوال	پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.	بارم
۱	۱- ساده شده کسر $\frac{۶۳ \times ۳۵}{۴۹ \times ۴۵}$ برابر است با: الف) $\frac{۷}{۵}$ ب) $\frac{۹}{۷}$ ج) $\frac{۵}{۷}$ د) ۱ ۲- در کدام گزینه عدد ها از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟ (از چپ به راست) الف) $۰/۲۳-۰/۸-۰/۱۳۵$ ب) $۰/۸-۰/۲۳-۰/۱۳۵$ ج) $۰/۱۳۵-۰/۲۳-۰/۸$ د) $۰/۸-۰/۱۳۵-۰/۲۳$ ۳- در شکل مقابل مجموع زاویه های ۱ و ۲ چند درجه است؟ (۱ و ۲ متقابل به راس هستند)  الف) ۴۰ درجه ب) ۱۴ درجه ج) ۷۰ درجه ۴- پاره خطی به طول ۱۰ سانتی متر را به پاره خط هایی به طول ۲ میلی متر تقسیم کردیم چند پاره خط بدست آمد؟ الف) ۵ ب) ۵۰ ج) ۲۰ د) ۲۰۰	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. ۱- کسر $\frac{۳}{۵}$ از کسر $\frac{۲}{۴}$ است. ۲- فاصله یک نقطه از یک خط با رسم یک خط..... به دست می آید. ۳- مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی..... درجه است. ۴- در یک عبارت ریاضی، باید از بین اعمال جمع، تفریق و ضرب ابتدا عمل..... را انجام دهیم.	۱
۳	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. ۱- در تقریب زدن میزان خطا یعنی مجموع مقدار تقریبی و مقدار واقعی. ۲- برای اندازه گیری فاصله بین دو شهر واحد متر واحد مناسبی است. ۳- خط کشی که دقت اندازه گیری آن ۱ سانتی متر است نمی تواند کمتر از ۱ سانتی متر را مشخص کند. ۴- برای اینکه در محاسبات تقریبی میزان خطای کمتری داشته باشیم بهتر است از روش قطع کردن استفاده کنیم.	۱
۴	ضرب و تقسیم مربوط به هر شکل را بنویسید و حاصل را به دست آورید.  × =  ÷ =	۲

	موارد زیر را روی محور نشان دهید.	۵
۱/۵	<p>(الف) $۵\frac{۱}{۲} + ۱\frac{۲}{۴}$</p>  <p>(ب) $\frac{۳۷}{۱۰} \approx$ (با تقریب کمتر از ۱ از روش گرد کردن)</p> 	
	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار ادامه دهید و باقیمانده را مشخص کنید.	۶
۱/۵	$۱۳/۵ \overline{) ۰/۷}$	
	حاصل عبارت زیر را به دست آورید و جواب را ساده کنید.	۷
۲	$\frac{۶\frac{۱}{۳} + \frac{۹}{۲}}{۳ - ۱\frac{۱}{۷}} =$ $(۷۳ - ۳۲ \times ۰/۵۲) \div (۴ + ۳ \times ۵) =$	
	تبدیل کنید.	۸
۱	<p>(الف) کسر $\frac{۷}{۲۸}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنید.</p> <p>(ب) عدد اعشاری $۶/۵۰۳$ را به کسر تبدیل کنید.</p>	
	در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را حساب کنید.	۹
۱	 <p>(الف) زاویه ۱</p> <p>(ب) زاویه ۲</p>	
	با توجه به شکل پاسخ دهید.	۱۰
۱	<p>(الف) تعداد نیم خط های شکل مقابل چند عدد است؟</p> <p>(ب) نام دو نیم خط آن را بنویسید.</p> 	

تقریب عدد	تقریب کمتر از ۱ (گرد کردن)	تقریب کمتر از ۰/۱ (قطع کردن)
۲/۳۵		
۴۷۱/۹۶		

۱- حسن آقا در $\frac{1}{3}$ زمین خود گندم کاشته و در $\frac{2}{3}$ باقی مانده آن جو کاشته است. چه کسری از زمین او خالی مانده است؟ (با رسم شکل)

۲- زاویه (م) و (ن) متمم یکدیگرند. اگر زاویه (م) ۶۳ درجه باشد، دو برابر زاویه (ن) چند درجه است؟

۳- سحر دو چرخه ای دارد که شعاع هر چرخ آن $\frac{0}{35}$ متر است. اگر هر چرخ این دو چرخه ۱۷۹ دور بچرخد، او چه مسافتی را طی خواهد کرد؟ ($\pi = \frac{3}{14}$)

۴- محمود دو قطعه سیم به طول های $\frac{2}{67}$ متر و $\frac{24}{100}$ سانتی متر نیاز دارد. او چند متر سیم باید بخرد؟