

باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۳/۱۰
		نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان سبزوار	مدت امتحان:
		شماره داوطلب:	سوالات امتحان هماهنگ مدارس	ساعت شروع: ۹ صبح
ردیف:	درس: ریاضی	پایه: ششم	تعداد صفحات: ۲	تعداد سوال: ۲۲
الف) درستی یا نادرستی عبارات را با علامت (×) مشخص کنید.				
۱	کسر $\frac{1}{3}$ به اندازه $\frac{1}{3}$ کم دارد تا ۳ واحد کامل شود	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	-/۵
۲	هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگ تر است.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	-/۵
۳	اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت تغییری نمی کند.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	-/۵
۴	پانچ عبارت $10 + \frac{1}{22}$ مساوی 10.22 می باشد.	<input type="checkbox"/> درست	<input type="checkbox"/> نادرست	-/۵
ب) هر یک از عبارات های زیر را به عدد مناسب وصل کنید.				
۵	$\frac{13}{8}$ برابر است با	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{3}{5}$	-/۵
۶	گرد شده عدد $\frac{2}{26}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{2}{2}$	-/۵
۷	نسبت ۲۴ به $\frac{9}{6}$ مثل نسبت ۸ است به	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{2}{6}$	-/۵
۸	قرینه عدد $\frac{3}{6}$ برابر است با	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{3}{6}$	-/۵
ج) پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید.				
۹	نمرات ۳ درس دانش آموزی عبارتند از $(\frac{19}{5} - \frac{18}{5} - \frac{17}{25})$ معادل این دروس کدام است ؟	<input type="checkbox"/>	$\frac{18}{75}$	-/۵
		<input type="checkbox"/>	$\frac{17}{5}$	
		<input type="checkbox"/>	$\frac{17}{25}$	
		<input type="checkbox"/>	$\frac{18}{25}$	
۱۰	قطع شده ی عدد $\frac{25}{7}$ با تقریب کمتر از ۱ کدام است؟	<input type="checkbox"/>	۳۵	-/۵
		<input type="checkbox"/>	۳۶	
		<input type="checkbox"/>	۳۵۷۰	
		<input type="checkbox"/>	۳۵۷۰۰	
۱۱	$\frac{5}{3}$ دسی متر برابر با کدام گزینه است؟	<input type="checkbox"/>	۵۳ متر	-/۵
		<input type="checkbox"/>	۵۳۰ متر	
		<input type="checkbox"/>	۵۳۰۰ متر	
		<input type="checkbox"/>	۵۳۰۰۰ متر	
۱۲	گرد شده ی عدد $\frac{566}{27}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟	<input type="checkbox"/>	$\frac{566}{28}$	-/۵
		<input type="checkbox"/>	$\frac{566}{20}$	
		<input type="checkbox"/>	۵۶۷	
		<input type="checkbox"/>	۵۶۶۲	
۱۳	قرینه ی نقطه ای به مختصات $(\frac{7}{9})$ نسبت به خطی موازی با محور عمودی که طول آن برابر ۲ باشد کدام نقطه است؟	<input type="checkbox"/>	$(\frac{7}{9})$	-/۵
		<input type="checkbox"/>	$(\frac{8}{9})$	
		<input type="checkbox"/>	$(\frac{1}{9})$	
		<input type="checkbox"/>	$(\frac{2}{9})$	
۱۴	$\frac{2}{8}$ با کدام کسر زیر برابر است؟	<input type="checkbox"/>	$\frac{15}{20}$	-/۵
		<input type="checkbox"/>	$\frac{9}{22}$	
		<input type="checkbox"/>	$\frac{9}{14}$	
		<input type="checkbox"/>	$\frac{15}{22}$	

صفحه ۲		بارم
۱۵	کسر $\frac{8}{17}$ از $\frac{1}{4}$ بیشتر است یا کمتر؟ چرا؟	۱
۱۶	شخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (تا ۲ رقم اعشار به دست آورید.)	۱/۵
۱۷	اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید؟	۲
۱۸	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵
	$8 \times 2 + 3 \times 4 - 5 =$	
۱۹	اگر علی ۵ دلار را ۶ هزار تومان خریده باشد، ۱۰ دلار را چند تومان می تواند بخرد؟	۱/۵
۲۰	پانچ ضرب را از راه مساحت بدست آورید؟	۲
	$1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} =$	
۲۱	حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۳ و ۲ و ۴ دسی متر چند متر مکعب است؟	۲
۲۲	مختصات رئوس یک مستطیل عبارت است از $(\frac{1}{2}, 1)$ ، $(\frac{3}{2}, 1)$ ، $(\frac{3}{2}, 3)$ ، $(\frac{1}{2}, 3)$ الف) نقاط را پیدا کرده و شکل را رسم کنید. ب) مساحت شکل را به دست آورید.	۱/۵