

باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۳/۱۰	مدت امتحان:	نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان سبزوار
ساعت شروع: ۹ صبح	تعداد سوال: ۲۲	شماره داوطلب:	سوالات امتحان هماهنگ مدارس
بارم	تعداد صفحات: ۲	ردیف:	پایه: ششم
	صفحه ۱	درس: ریاضی	

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	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	-/۵
۲	هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی بزرگ تر است.	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	-/۵
۳	اگر مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت تغییری نمی کند.	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	-/۵
۴	پانچ عبارت $10 + \frac{1}{24}$ مساوی $10.24$ می باشد.	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	-/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"/>	$\frac{3}{5}$	<input checked="" type="radio"/>	-/۵
۶	گرد شده عدد $\frac{2}{24}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با .....	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{2}{2}$	<input checked="" type="radio"/>	-/۵
۷	نسبت ۲۴ به $\frac{9}{6}$ مثل نسبت ۸ است به .....	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{2}{6}$	<input checked="" type="radio"/>	-/۵
۸	قرینه عدد $\frac{3}{6}$ برابر است با .....	<input checked="" type="radio"/>	$\frac{2}{6}$	<input checked="" type="radio"/>	-/۵

ج) پاسخ درست را با علامت (×) مشخص کنید.

۹	نمرات ۴ درس دانش آموزی عبارتند از ( $19/5 - 17/25 - 18/5 - 17/75$ ) معدل این دروس کدام است ؟	<input type="checkbox"/>	$18/75$	<input type="checkbox"/>	$17/5$	<input type="checkbox"/>	$19/5$	<input type="checkbox"/>	$17/25$	-/۵
۱۰	قطع شده ی عدد $\frac{25}{7}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟	<input type="checkbox"/>	۳۰	<input type="checkbox"/>	۳۵	<input type="checkbox"/>	۳۶	<input type="checkbox"/>	۳۵۷۰	-/۵
۱۱	$5/3$ دسی متر برابر با کدام گزینه است؟	<input type="checkbox"/>	۵۳ متر	<input type="checkbox"/>	۵۳۰ متر	<input type="checkbox"/>	۵۳۰۰ متر	<input type="checkbox"/>	۵۳۰۰۰ متر	-/۵
۱۲	گرد شده ی عدد $\frac{566}{24}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟	<input type="checkbox"/>	$566/28$	<input type="checkbox"/>	$566/20$	<input type="checkbox"/>	$566/24$	<input type="checkbox"/>	۵۶۷	-/۵
۱۳	قرینه ی نقطه ای به مختصات $(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$ نسبت به خطی موازی با محور عمودی که طول آن برابر ۲ باشد کدام نقطه است؟	<input type="checkbox"/>	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$	<input type="checkbox"/>	$(\frac{2}{3}, -\frac{1}{4})$	<input type="checkbox"/>	$(-\frac{2}{3}, \frac{1}{4})$	<input type="checkbox"/>	$(-\frac{2}{3}, -\frac{1}{4})$	-/۵
۱۴	$\frac{2}{8}$ با کدام کسر زیر برابر است؟	<input type="checkbox"/>	$\frac{15}{22}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{9}{22}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{15}{20}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{9}{14}$	-/۵

صفحه ۲		بارم
۱۵	کسر $\frac{8}{13}$ 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 دفتر را ۶ هزار تومان خریده باشد، ۱۰ دفتر را چند تومان می تواند بخرد؟	۱/۵
۲۰	پانچ ضرب را از راه مساحت بدست آورید؟	۲
	$1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{3} =$	
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 $(\frac{1}{2}, 1)$ ، $(\frac{3}{2}, 1)$ ، $(\frac{3}{2}, \frac{5}{2})$ ، $(\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$ الف) نقاط را پیدا کرده و شکل را رسم کنید. ب) مساحت شکل را به دست آورید.	۱/۵
	موفق و بیروز باشید.	