



به نام خداوند جان و خرد

نام و نام خانوادگی :

مقطع: دبستان

پایه: ششم

درس: ریاضی (فصل دوم)

نوع آزمون:

زمان آزمون: ۵۵ دقیقه

استان:

شهرستان:

آموزشگاه:

الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.		درست	نادرست
۱	$\frac{۳}{۵}$ از $\frac{۱}{۵}$ یک شکل برابر با $\frac{۳}{۵}$ همان شکل است..	☐	☐
۲	عبارت $(۴۰ \times \frac{۱}{۲})$ با حاصل عبارت (۴۰×۲) برابر است.	☐	☐
۳	حاصل نصف هر عددی همواره از ربع هر عدد دیگری بزرگتر است .	☐	☐
۴	برای تقسیم کردن دو کسر کافی است کسراول را در معکوس کسردوم ضرب کنیم..	☐	☐
ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .			
۵	حاصل عبارت ($۸ \div ۲۴$) کدام یک از اعداد زیر است؟	☐ ۳	☐ $\frac{۱}{۳}$
۶	بجای عبارت $(\frac{۶}{۱۰} \div \frac{۳}{۱۰})$ کدام عبارت زیر را می توانیم بنویسیم؟	☐ $۶ \div ۳$	☐ $\frac{۱۰}{۶} \times \frac{۳}{۱۰}$
۷	اگر $\frac{۴}{۵}$ را از ۴ واحد کامل کم کنیم چه عددی بدست می آید؟	☐ $۱\frac{۴}{۵}$	☐ $۱\frac{۱}{۵}$
۸	بجای آنکه عددی را در کسر $\frac{۱}{۸}$ ضرب کنیم می توانیم آن عدد را	☐ بر $\frac{۱}{۸}$ تقسیم کنیم	☐ در $\frac{۱}{۸}$ ضرب کنیم
هیچکدام صحیح نیست برابر ☐			
پ) جاهای خالی را با اعداد یا عبارات مناسب پُر کنید .			
۹	حاصل عبارت ($۵ - ۹$) ، عدد می باشد.		
۱۰	صفراز تمام اعداد بزرگ تراست .		
۱۱	پانزدهمین مضرب ۴ ، عدد است.		
۱۲	به عددهای (... ، ۸ ، ۶ ، ۴ ، ۲) عددهای می گوییم.		
ت) در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.			
۱۳	اگر بخواهیم دو کسر که هم مخرج هستند را بر همدیگر تقسیم کنیم می توانیم صورت کسراول را بر تقسیم کنیم.		
۱۴	اگر حاصل ضرب دو عدد برابر با ۱ باشد آن دو عدد را می نامند.		
۱۵	اگر دو کسر با مخرج های برابر داشته باشیم کسری بزرگتر است که صورتش باشد.		
۱۶	کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $(\frac{۲}{۳} و \frac{۴}{۶})$ عدد است.		

۱۷	معکوس هر یک از عددهای زیر را بنویسید. $\frac{1}{8}:$ $۰/۰۹:$ $۱۵:$ $\frac{۵}{۷}:$
۱۸	حاصل عملیات های زیر را بدست آورید و در صورت امکان پاسخ ها را ساده کنید. $۲\frac{1}{۲} \times ۳\frac{۲}{۴} =$ $۷ - ۵\frac{۲}{۳} =$ $۳\frac{1}{۲} + \frac{۳}{۶} =$ $\frac{۲۰}{۱۰} \times \frac{1}{۵} =$ $\frac{۱۲}{۸} \div \frac{۲}{۴} =$ $\frac{۶}{۸} \times \frac{۸}{۶} =$ $(\frac{۶}{۸} - \frac{۲}{۴}) \div (\frac{1}{۲۴} + \frac{۲}{۲۴}) =$
۱۹	کسرها را به عدد مخلوط و اعداد مخلوط را به کسر تبدیل کنید. $\frac{۲}{۵} =$ $۱۲\frac{۵}{۱۰} =$ $\frac{۸۳}{۹} =$ $\frac{۱۲۶}{۲۰} =$
۲۰	شیوا و شیرین با دوچرخه هایشان از یک نقطه شروع به حرکت کردند و بعد از مدتی از همدیگر فاصله گرفتند. شیوا $۳\frac{۳}{۴}$ کیلومتر و شیرین $\frac{۲۱}{۸}$ کیلومتر از راه را طی کرده بود که هر دو نفر توقف کردند روی محور زیر نقطه ی توقف هر یک را مشخص کنید. 
۲۱	کامیار خمس پولش را برای خرید یک مانتو و کاوه خمس پولش را بابت خرید یک شلوار پرداخت نمود، آیا می توان گفت که قیمت مانتو و شلوار حتما یکسان است؟ چرا؟
۲۲	داریوش وقتی $\frac{۴}{۵}$ پولش را خرج کرد هنوز برایش ۶۰۰۰ تومان باقی مانده بود. همه ی پول داریوش چند تومان بوده است؟

بسیار خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش

ارزیابی آموزگار:

.....

.....