



مقطع: دبستان

درس: ریاضی

استان:

دوره: دوم

نوع آزمون: ارزشیابی آذر ماه

شهرستان:

پایه: پنجم

زمان آزمون: ۵۵ دقیقه

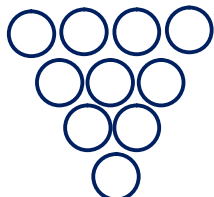
آموزشگاه:

نام خداوند جان و خرد

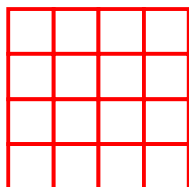
نادرست	درست	الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	در مربع همواره نسبت اندازه ضلع به محیط ۱ به ۴ می باشد.	۱
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نسبت ۴ به ۷ را می توان به شکل $\frac{۷}{۴}$ نیز نوشت.	۲
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اگر صورت و مخرج کسری را با عدد مشخصی جمع کنیم دو نسبت مساوی خواهیم داشت.	۳
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نسبت یک ثانیه به یک دقیقه ۱ به ۱ می باشد.	۴
		ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. در شکل مقابل نسبت دایره به مثلث چه نسبتی است؟	۵
		الف) ۱ به ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۲ به ۴ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱}{۴}$ <input type="checkbox"/> د) موارد «الف» و «ب» <input type="checkbox"/>	۶
		چند درصد شکل مقابل رنگی است؟	۷
		الف) ۲۰٪ <input type="checkbox"/> ب) ۴۰٪ <input type="checkbox"/> ج) ۲۵٪ <input type="checkbox"/> د) ۶۵٪ <input type="checkbox"/>	۸
		نسبت $\frac{۷}{۹}$ مثل نسبت چند است به ۲۷؟	۹
		الف) ۱۷ <input type="checkbox"/> ب) ۲۱ <input type="checkbox"/> ج) ۹ <input type="checkbox"/> د) ۲۵ <input type="checkbox"/>	۱۰
		کاوه ۲۰۰۰ تومان و کامبیز ۳۰۰۰ تومان بیشتر از او پول دارد، نسبت پول کامبیز به کل پول ها کدام است؟	۱۱
		الف) ۳۰۰۰ به ۲۰۰۰ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۲۰۰۰}{۳۰۰۰}$ <input type="checkbox"/> ج) ۳ به ۵ <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام <input type="checkbox"/>	۱۲
		پ) جاهای خالی را با عبارت های مناسب پُر کنید. دو نسبت مساوی با یکدیگر تشکیل ..... می دهند. وقتی ۲۵ درصد تخفیف می گیریم یعنی باید ..... درصد مبلغ کل کالا را پردازیم. سهیل ربع سهیلا پول دارد پس نسبت پول سهیلا به سهیل ..... به ..... می باشد. $\frac{۳}{۴}$ هر شکل برابر با ..... درصد آن شکل می باشد.	۱۳
		ت) فعالیت های خواسته شده را انجام بدهید و مسئله ها را حل کنید. با توجه به شکل مقابل نسبت های خواسته شده را بنویسید. - نسبت پاره خط «آ د» به پاره خط «د س»: .....	

۱۴ - نسبت پاره خط «س ب» به پاره خط «آ ب» : .....  
در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا تساوی هابرقرارگردد .

۱۵ هر یک از شکل های زیر به مقدار خواسته شده رنگ بزنید.



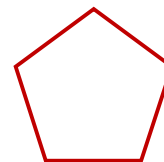
۱۰ درصد رنگی باشد



۷۵ درصد رنگی نباشد



۲۵ درصد رنگی باشد



۳۰ درصد رنگی نباشد

۱۶ در یک مرغداری نسبت تعداد جوجه های واکسن زده شده به تعداد جوجه هایی که هنوز واکسینه نشده اند ۳ به ۵ است اگر به ۳۵۰۰ جوجه هنوز واکسن نزده باشیم به چه تعداد جوجه واکسن زده ایم؟

۱۷ می خواهیم ۹۹۰۰۰ تومان را بین کارگر و بنا به نسبت ۵ به ۶ تقسیم کنیم. سهم هر نفر چند تومان است؟

۱۸ محیط یک مستطیل ۷۰ سانتی متر است. اگر اندازه ی طول مستطیل ۴ برابر عرض باشد، مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع خواهد بود؟

۱۹ غزل ۸۰۰۰ تومان پول داشت، ۲۵ درصد پولش را برای خرید دفتر و با  $\frac{5}{6}$  باقیمانده ی پولش جامدای خرید چند تومان از پولش باقی مانده است؟

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	بسیار خوب

ارزیابی آموزگار:

.....  
.....