



نام و نام خانوادگی: به نام خدا				امتحان : ریاضی (دی ماه)				معلم: قاسملو _ محمدی							
نام پدر:				مدرسه ی رضوان				پایه : ششم							
ردیف				سوال ها				تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶							
ن	ق	خ	خ												
				درستی جمله های زیر را با علامت $\sqrt{}$ و نادرستی جمله ها را با علامت \times مشخص کنید. الف) عدد ۲۷۳۰ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است. ب) عددهای صحیح منفی از عددهای صحیح مثبت بزرگتر هستند.				۱							
				درجای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید. الف) مجموع ۳ عدد فرد عددی است. ب) اعداد زوجی که یکان آن ها عدد باشد بر ۵ بخش پذیر است.				۲							
				گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) گسترده ی کدام گزینه به صورت $۴۰+۲+۰/۸+۰/۰۹$ است. <input type="checkbox"/> $۴۲/۸۹(۲)$ <input type="checkbox"/> $۴۲/۸۰۹(۳)$ <input type="checkbox"/> $۴۲/۸۹(۱)$ <input type="checkbox"/> $۴۲/۰۸۹(۴)$ ب) ساده شده ی کسر $\frac{۵۲}{۷۸}$ کدام است. <input type="checkbox"/> $\frac{۷}{۳}(۱)$ <input type="checkbox"/> $\frac{۳}{۹}(۲)$ <input type="checkbox"/> $\frac{۲}{۳}(۳)$ <input type="checkbox"/> $\frac{۲۶}{۳۹}(۴)$ پ) کدام یک از اعداد زیر مضرب ۶ نیست. <input type="checkbox"/> $۵۵۸(۱)$ <input type="checkbox"/> $۷۲(۲)$ <input type="checkbox"/> $۱۰۲(۳)$ <input type="checkbox"/> $۲۳۷(۴)$				۳							
				با توجه به شکل مقابل، به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) شکل شماره پنج را بکشید. ب) رابطه ی الگوی مقابل را بنویسید.				 شکل ۱ شکل ۲ شکل ۳ شکل ۴؟				۴			
				مقایسه کنید. الف) $\frac{۴}{۸}$ <input type="checkbox"/> $\frac{۴}{۱۰}$ ب) -۸۰۷ <input type="checkbox"/> -۷۰۸ پ) $۰/۰۶۲۲$ <input type="checkbox"/> $۰/۰۶۲۲۰۰$				۵							
				با کارت های <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۳ الف) بزرگ ترین عدد زوج چهار رقمی ب) کوچک ترین عدد شش رقمی بخش پذیر بر پنج				۶							
				۸ کیلو چای را در بسته های $\frac{۲}{۵}$ کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم. تعداد بسته ها چندتاست؟				۷							
				حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید. $۴\frac{6}{7} \times ۲\frac{3}{2} =$ $۲\frac{1}{6} - \frac{5}{4} =$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$				۸							
				حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(۰/۱۲ + ۰/۶) \times ۰/۸ =$ $۰/۹۸ \div ۲ =$ $۲/۷ \times ۰/۰۱ =$				۹							

موفق باشید

<p>۱_ الف) درست (ب) نادرست</p>
<p>۲_ الف) فرد (ب) صفر</p>
<p>۳_ الف) ۳ (ب) ۴ (پ) ۴</p>
<p>۴_ الف) شکل ۵ (ب) تعداد مربع = (شماره ی شکل $\times ۲$) - ۱</p> 
<p>۵_ الف) $\frac{۴}{۸} > \frac{۴}{۱۰}$ (ب) $-۸.۷ > -۷.۸$ (پ) $۰.۰۶۲۲ = ۰.۰۶۲۲۰۰$</p>
<p>۶_ الف) ۸۶۵۴ (ب) ۳۰۴۶۸۵</p>
<p>۷_ با هر روشی که دانش آموز می تواند به جواب درست برسد</p> $۸ \div \frac{۲}{۵} = ۸ \times \frac{۵}{۲} = \frac{۴۰}{۲} = ۲۰$ $۸ \div \frac{۲}{۵} = \frac{۴۰}{۵} \div \frac{۲}{۵} = \frac{۴۰}{۲} = ۲۰$
<p>۸_</p> $۴ \frac{6}{7} \times ۲ \frac{3}{2} = \frac{34}{7} \times \frac{7}{2} = \frac{34}{2} = 17$ $\frac{۲\frac{1}{6} - \frac{5}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{2}} = \frac{\frac{13}{6} - \frac{5}{4}}{\frac{2}{6} + \frac{3}{6}} = \frac{\frac{52}{24} - \frac{30}{24}}{\frac{5}{6}} = \frac{\frac{22}{24}}{\frac{5}{6}} = \frac{22}{24} \div \frac{5}{6} = \frac{22}{24} \div \frac{20}{24} = \frac{22}{20} = \frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$ <p>با هر روشی که دانش آموز می تواند به جواب درست برسد. (کوچکترین مضرب مشترک یا بزرگترین مضرب را انتخاب میکنیم یا اینکه مخرج ها رو برهم ضرب می کنیم)</p>
<p>۹_</p> $(۰/۱۲ + ۰/۶) \times ۰/۸ = ۰/۵۷۶$ $۰/۹۸ \div ۲ = ۰/۴۹$ $۲/۷ \times ۰/۰۱ = ۰/۰۲۷$