

نام و نام خانوادگی:  
کلاس ششم

دستان

مدت: ۹۰ دقیقه

ارزشیابی ریاضی فصل پنجم

تاریخ: بهمن ۹۱

نمره کسب شده: .....

نمره	سوالات	نصده				
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۹۰٪ از خون ما را آب تشکیل می دهد. یعنی در ۱۰ لیتر خون ۹ لیتر خون وجود دارد. برای جدول تناسب نمی توان ردیفی به عنوان <u>تفاضل</u> (اختلاف) را در نظر گرفت.</p> <p>الف ( صحیح ) ب) غلط</p> <p>الف ( صحیح ) ب) غلط</p>	۱				
۲	<p>گزینه ی صحیح انتخاب کنید.</p> <p>۱- ۲۰ درصد از ۵۰ تا چه عددی می شود. الف) ۱۰      ب) ۲۰      ج) ۱۵      د) ۲۵</p> <p>۲- تقریباً <math>\frac{1}{5}</math> حجم هوا اکسیژن. چند درصد از هوا اکسیژن است. الف) ۳۰٪      ب) ۲۰٪      ج) ۱۵٪      د) ۵۰٪</p> <p>۳- اگر نسبت پول محمد به علی مثل ۳ به ۵ باشد. کدام گزینه در مورد آنها صحیح می باشد. الف) محمد ۹۰۰ تومان و علی ۱۰۰۰ تومان پول دارد. ب) محمد ۱۰۰۰ تومان و علی ۶۰۰ تومان پول دارد. ج) محمد ۲۰۰ تومان و علی ۱۵۰ تومان پول دارد. د) محمد ۶۰۰ تومان و علی ۱۰۰۰ تومان پول دارد.</p> <p>۴- با استفاده از جدول تناسب زیر مشخص کنید که <math>\frac{56}{62}</math> کیلو گرم چند گرم است ؟ الف) ۵۶۶۲      ب) ۵۶۶۲۰۰      ج) <math>\frac{0}{56620}</math>      د) <math>\frac{566}{2}</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>۱ کیلوگرم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۱۰۰۰ گرم</td> <td></td> </tr> </table>	۱ کیلوگرم		۱۰۰۰ گرم		۲
۱ کیلوگرم						
۱۰۰۰ گرم						
۳	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>۱- هر گاه دو مقدار طوری تغییر کنند که نسبت آن ها مقدار ثابتی باشد به آن دو مقدار، مقدار های ..... می گویند.</p> <p>۲- ..... به نسبت یعنی پرداخت پول هر کس به نسبت سهم آن فرد، از کل (مجموع) سهم ها.</p> <p>۳- یکی از مالیات های که در هنگام خرید و فروش محاسبه می شود مالیات ..... است. که از مشتری دریافت می گردد.</p> <p>۴- ۷۵ دقیقه (به صورت عدد اعشاری) ..... ساعت است.</p>	۳				
۱	<p>نسبت وزن جواد به صادق <math>\frac{4}{5}</math> است و نسبت وزن جواد به حامد <math>\frac{3}{4}</math> است. نسبت وزن هر سه را مشخص کنید.</p>	۴				
۱	<p>با بیان یک مثال نشان دهید که نسبت اندازه ضلع یک مربع به اندازه محیط آن برابر است.</p> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 10px auto;"></div>	۵				

۶	اگر ابوالفضل ۱۰ دفتر را ۱۵۰۰۰ تومان خریده باشد . ۱۵ دفتر را چند تومان می تواند بخرد؟	۶																									
۷	زمان های مشخص شده را به صورت یک عدد اعشاری بنویسید $4 \text{ ساعت و } 12 \text{ دقیقه} = \dots\dots\dots$ $3:30 \text{ دقیقه} = \dots\dots\dots$	۷																									
۸	نسبت سن مهدی به پدرش مثل ۲ به ۷ می باشد . اگر <u>اختلاف</u> سن آنها ۳۰ سال باشد . بیان کنید که هر یک چند سال دارند.	۸																									
۹	یک ماشین لباسشویی سال گذشته به قیمت ۸۰۰۰۰۰ تومان به فروش می رسید . همین کالا امسال در بازار به قیمت ۲۰۰۰۰۰۰ تومان به فروش رسیده است . مشخص کنید نرخ تورم برای این کالا در یک سال چند درصد بوده است .	۹																									
۱۰	۴۰ درصد شکل روبه رو را رنگ کنید.	۱۰																									
	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																										
۱۱	قیمت یک کالا ۳۵۰۰۰ تومان است . به این کالا ۳ درصد مالیات (قبل از تخفیف) تعلق می گیرد. اگر کالا با ۱۰ درصد تخفیف فروخته شود ، برای خرید باید چند تومان پرداخت؟	۱۱																									
۱۲	تساوی های زیر را کامل کنید. (در جاهای خالی عدد ها را به صورت درصد و عدد اعشاری و عدد کسری بنویسید) $1/1 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = 20\%$	۱۲																									