

نام و نام خانوادگی:		پایه: ششم		نام آموزگار: کریمی راد		نام درس: ریاضی		شرح سوالات																
تاریخ آزمون:		مدت زمان: ۶۰ دقیقه		به نام خدا		سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان		سازمان آموزش و پرورش ناحیه ۳ پیش دبستانی و دبستان خرد ۲																
ن	ق	خ	خ																					
				۱- نسبت پول رضا به علی $\frac{2}{5}$ به $\frac{3}{5}$ می باشد. اگر مجموع پول آنها ۵۱۰۰ تومان باشد. پول رضا را حساب کنید. <table border="0"> <tr> <td>رضا</td> <td>$\frac{2}{5}$</td> <td>۱۵</td> <td>۱۵</td> <td>۴۵۰۰</td> </tr> <tr> <td>علی</td> <td>$\frac{3}{5}$</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۶۰۰</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>مجموع</td> <td>۵۱۰۰</td> </tr> </table>						رضا	$\frac{2}{5}$	۱۵	۱۵	۴۵۰۰	علی	$\frac{3}{5}$	۲	۲	۶۰۰				مجموع	۵۱۰۰
رضا	$\frac{2}{5}$	۱۵	۱۵	۴۵۰۰																				
علی	$\frac{3}{5}$	۲	۲	۶۰۰																				
			مجموع	۵۱۰۰																				
				۲- نسبت طول به عرض مستطیلی ۷ به ۲ می باشد. اگر محیط مستطیل ۳۶۰ متر باشد. مساحت مستطیل را بدست آورید. <table border="0"> <tr> <td>طول</td> <td>۷</td> <td>۱۴</td> <td>۱۸</td> </tr> <tr> <td>عرض</td> <td>۲</td> <td>۴</td> <td>۳۶</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>محیط</td> <td>۳۶</td> </tr> </table>						طول	۷	۱۴	۱۸	عرض	۲	۴	۳۶			محیط	۳۶			
طول	۷	۱۴	۱۸																					
عرض	۲	۴	۳۶																					
		محیط	۳۶																					
				۳- نسبت پول ماهان به مهتا $\frac{2}{3}$ به $\frac{1}{4}$ می باشد. اگر اختلاف پول آنها ۳۵۰ تومان باشد پول مهتا را حساب کنید. <table border="0"> <tr> <td>ماهان</td> <td>$\frac{2}{3}$</td> <td>۸</td> <td>۸</td> <td>۲۱۰</td> </tr> <tr> <td>مهتا</td> <td>$\frac{1}{4}$</td> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>۲۱۰</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>اختلاف</td> <td>۳۵۰</td> </tr> </table>						ماهان	$\frac{2}{3}$	۸	۸	۲۱۰	مهتا	$\frac{1}{4}$	۳	۳	۲۱۰				اختلاف	۳۵۰
ماهان	$\frac{2}{3}$	۸	۸	۲۱۰																				
مهتا	$\frac{1}{4}$	۳	۳	۲۱۰																				
			اختلاف	۳۵۰																				
				۴- ۲۵ درصد شکل زیر را رنگ کنید.  $\frac{۲۵}{۱۰۰ - ۲۵} = \frac{1}{4}$																				
				۵- برای خرید کالایی به قیمت ۴۰۰۰۰ تومان با ۳۵ درصد تخفیف چند تومان باید بپردازیم؟ <table border="0"> <tr> <td>تخفیف</td> <td>۳۵</td> <td>۱۴۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>قیمت باقی مانده</td> <td>۶۵</td> <td>۲۶۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>قیمت اولیه</td> <td>۱۰۰</td> <td>۴۰۰۰۰</td> </tr> </table>						تخفیف	۳۵	۱۴۰۰۰	قیمت باقی مانده	۶۵	۲۶۰۰۰	قیمت اولیه	۱۰۰	۴۰۰۰۰						
تخفیف	۳۵	۱۴۰۰۰																						
قیمت باقی مانده	۶۵	۲۶۰۰۰																						
قیمت اولیه	۱۰۰	۴۰۰۰۰																						

		۶- اگر قیمت کالایی از ۴۰۰۰ تومان به ۷۰۰۰ تومان افزایش یابد چند درصد افزایش قیمت داشته است؟ <table border="1"> <tr> <td>۳۰۰</td> <td>۷۵</td> <td>مورد</td> </tr> <tr> <td>۷۰۰۰</td> <td>۱۷۵</td> <td>خرید</td> </tr> <tr> <td>۴۰۰۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>قیمت اولیه</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>$\times 40$</td> </tr> </table>	۳۰۰	۷۵	مورد	۷۰۰۰	۱۷۵	خرید	۴۰۰۰	۱۰۰	قیمت اولیه			$\times 40$															
۳۰۰	۷۵	مورد																											
۷۰۰۰	۱۷۵	خرید																											
۴۰۰۰	۱۰۰	قیمت اولیه																											
		$\times 40$																											
		۷- نسبت پول محمد به علی ۴ به ۵ و نسبت پول رضا به محمد ۳ به ۸ می باشد. اگر مجموع پول آنها ۴۲۰۰۰ تومان باشد پول رضا را حساب کنید. <table border="1"> <tr> <td>۱۶۰۰۰</td> <td>۸</td> <td>محمد</td> </tr> <tr> <td>۲۰۰۰۰</td> <td>۱۰</td> <td>علی</td> </tr> <tr> <td>۶۰۰۰</td> <td>۳</td> <td>رضا</td> </tr> <tr> <td>۴۲۰۰۰</td> <td>۲۱</td> <td>مجموع</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>$\times 2000$</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>۴۸۲</td> <td>۸</td> <td>محمد</td> </tr> <tr> <td>۹۸۲</td> <td>۱۰</td> <td>علی</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>رضا</td> </tr> <tr> <td>۸</td> <td>۸</td> <td>محمد</td> </tr> </table>	۱۶۰۰۰	۸	محمد	۲۰۰۰۰	۱۰	علی	۶۰۰۰	۳	رضا	۴۲۰۰۰	۲۱	مجموع			$\times 2000$	۴۸۲	۸	محمد	۹۸۲	۱۰	علی	۳	۳	رضا	۸	۸	محمد
۱۶۰۰۰	۸	محمد																											
۲۰۰۰۰	۱۰	علی																											
۶۰۰۰	۳	رضا																											
۴۲۰۰۰	۲۱	مجموع																											
		$\times 2000$																											
۴۸۲	۸	محمد																											
۹۸۲	۱۰	علی																											
۳	۳	رضا																											
۸	۸	محمد																											
		۸- کالایی که ۲۰۰۰۰ تومان قیمت داشت را با ۴ درصد مالیات بر ارزش افزوده خریدیم. چند تومان باید پرداخت کنیم؟ <table border="1"> <tr> <td>۸۰۰</td> <td>۴</td> <td>مورد</td> </tr> <tr> <td>۲۰۸۰۰</td> <td>۱۰۴</td> <td>خرید</td> </tr> <tr> <td>۲۰۰۰۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>قیمت اولیه</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>$\times 200$</td> </tr> </table>	۸۰۰	۴	مورد	۲۰۸۰۰	۱۰۴	خرید	۲۰۰۰۰	۱۰۰	قیمت اولیه			$\times 200$															
۸۰۰	۴	مورد																											
۲۰۸۰۰	۱۰۴	خرید																											
۲۰۰۰۰	۱۰۰	قیمت اولیه																											
		$\times 200$																											
		۹- سکه ای را ۴۰۰۰ بار پرتاب کرده و نتیجه ی آن را در جدول زیر نوشته ایم. با توجه به جدول سکه رو و چند بار پشت آمده است؟ <table border="1"> <tr> <td>پشت</td> <td>رو</td> </tr> <tr> <td>۳۷/۶۵%</td> <td>۶۲/۳۵%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>۳۷,۶۵</td> <td>۱۵۰,۶۵۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۴۰۰۰</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>۶۲,۳۵</td> <td>۲۴۹,۱۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۴۰۰۰</td> </tr> </table>	پشت	رو	۳۷/۶۵%	۶۲/۳۵%	۳۷,۶۵	۱۵۰,۶۵۰	۱۰۰	۴۰۰۰	۶۲,۳۵	۲۴۹,۱۰۰	۱۰۰	۴۰۰۰															
پشت	رو																												
۳۷/۶۵%	۶۲/۳۵%																												
۳۷,۶۵	۱۵۰,۶۵۰																												
۱۰۰	۴۰۰۰																												
۶۲,۳۵	۲۴۹,۱۰۰																												
۱۰۰	۴۰۰۰																												
		۱۰- کالایی را با تخفیف ۲۰٪ و ۱۰٪ می خریم. در نهایت چقدر تخفیف گرفته ایم؟ $100 - 20 = 80$ $100 - 10 = 90$ $\frac{90}{100} \times \frac{80}{100} = \frac{72}{100}$ $100 - 72 = 28\%$																											
		۱۱- یک سوم از ۱۵ درصد عددی ۲ است. آن عدد چند است؟ <table border="1"> <tr> <td>۱</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td>۴۰</td> </tr> </table> $\frac{1}{3} \times \frac{15}{100} = \frac{1}{20}$	۱	۲	۲۰	۴۰																							
۱	۲																												
۲۰	۴۰																												