

نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	آزمون : ریاضی ۱
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش تربت حیدریه	پایه : دهم
شماره کلاس: ۱۰۴	هنرستان دکتر حسابی	نوبت : مستمر مهر
رشته : شبکه و نرم افزار رایانه	سال تحصیلی ۹۷-۹۸	مدت آزمون : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۱ تعداد سوالات : ۸	تاریخ : ۹۷۰۸۰۱	نمره به عدد :
		نمره به حروف: امضاء

امام علی (ع) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند.

ردیف	امام علی (ع) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند.	بارم						
۱	مقدار مجهول را در تناسب زیر بدست آورید.	۱						
		$\frac{9}{1/8} = \frac{x}{0/7}$						
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. نسبت : نرخ :	۱						
۳	دو تفاوت نسبت و کسر را بیان کنید. -۱ -۲	۱						
۴	نسبت مستقیم را تعریف کنید و یک مثال بیاورید.	۱						
۵	اگر طول گیره بزرگ ۱/۵ برابر طول گیره کوچک باشد و طولی را با آن ها اندازه گرفته باشیم... (الف) جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="183 1131 718 1299"> <tr> <td>X طول برحسب گیره بزرگ</td> <td>Y طول برحسب گیره کوچک</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۲</td> </tr> </table> (ب) جاهای خالی را پر کنید. $x = \dots \times y$ $y = \dots \times x$	X طول برحسب گیره بزرگ	Y طول برحسب گیره کوچک	۶			۱۲	۲
X طول برحسب گیره بزرگ	Y طول برحسب گیره کوچک							
۶								
	۱۲							
۶	ضریب تبدیل متر به سانتی متر.....است. ضریب تبدیل گرم به کیلوگرم..... است .	۱						
۷	قیمت هر ۵ کیلو گوجه فرنگی ۵۰۰۰ تومان است. (الف) نرخ قیمت گوجه فرنگی به وزن آن را بنویسید. این عدد چه معنایی دارد؟ (ب) نرخ وزن گوجه فرنگی به قیمت آن را بدست آورید . این عدد چه معنایی دارد؟	۱						
۸	نسبت ارزش کالای A به کالای B تقریباً ۳ به ۴ می باشد... (الف) ضریب تبدیل کالای B به کالای A را بدست آورید. (ب) ۱۰۰۰ کالای B برابر چند کالا از A است ؟ (به کمک ضریب تبدیل)	۲						

موفق باشید...MRK