

بسمه تعالی <b>اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی</b> <b>اداره آموزش و پرورش نیشابور</b> <b>هنرستان امام خمینی</b> نوبت اول - دی ماه ۹۷ - ۹۶	سئوالات درس ریاضی نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه تحصیلی: دهم	تاریخ آزمون: ساعت برگزاری: زمان: ۷۰ دقیقه کلاسهای ۲۰۵-۲۰۶ دکتر مهدوی پور
---	--	--

۰/۵	۲۵۰ سانتی متر چند متر است؟	۱								
۰/۵	$\frac{4}{7}$ متر چند سانتی متر است؟	۲								
۲	در جدول زیر قیمت یک کالا در بسته بندی های مختلف عرضه می شود نشان می دهد خرید کدام بسته با صرفه تر است؟	۳								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>وزن ( کیلوگرم )</th> <th>قیمت (تومان)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰/۵</td> <td>۲۰/۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۲۵</td> <td>۷۵۸/۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۶۰/۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	وزن ( کیلوگرم )	قیمت (تومان)	۰/۵	۲۰/۰۰۰	۲۵	۷۵۸/۰۰۰	۳	۶۰/۰۰۰	
وزن ( کیلوگرم )	قیمت (تومان)									
۰/۵	۲۰/۰۰۰									
۲۵	۷۵۸/۰۰۰									
۳	۶۰/۰۰۰									
۱	از میان کمیت های زیر کدامیک مستقیم و کدامیک معکوس است؟ الف) میزان دستمزد یک خیاط در یک ماه و تعداد لباسی که در یک ماه دوخته ب) تعداد شیر آب ، برای پر کردن آب استخر و مدت زمان پر شدن آب استخر.	۴								
۲	اگر ۱۲ کارگر ۱۰ ساعته باری را تخلیه کنند ۳۰ کارگر چند ساعته بار را تخلیه می کنند.	۵								

۲	<p>۶ اگر ضریب تبدیل A به B برابر <math>\frac{2}{3}</math> باشد در این صورت :</p> <p>الف) ۱۲ واحد از B معادل چند واحد از A است؟</p> <p>ب) ضریب تبدیل واحد B به A را بنویسید؟</p>	۶									
۱	<p>۷ جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) نسبت دو کمیت متناسب که با یک واحد اندازه گیری نمی شود ..... نامیده می شود.</p> <p>ب) نیم اونس برابر با ..... گرم است.</p>	۷									
۲	<p>۸ برای خرید سه جفت جوراب هر جفت به قیمت ۵۰۰۰ تومان ، پس از ۲۰٪ تخفیف، چقدر باید پردازیم؟</p>	۸									
۱	<p>۹ ۲٪ از سی هزار تومان ، ۶۰۰ تومان است به صورت ذهنی ٪ ۱۰ از سی هزار تومان را محاسبه کنید.</p>	۹									
۱	<p>۱۰ ٪ ۱۴۰ از ۴۰۰ لیتر آب ، چند لیتر آب است؟</p>	۱۰									
۲	<p>۱۱ علی ماهانه <math>\frac{1}{800000}</math> تومان حقوق دریافت می کند. از این مبلغ ٪ ۷ مالیات کم می شود حقوق احمد پس از کسر مالیات <math>\frac{1}{750000}</math> تومان است حقوق کدام یک بیشتر است ؟</p>	۱۱									
۱	<p>۱۲ جدول را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="422 1624 1161 1980"> <thead> <tr> <th>درصد</th> <th>به صورت کسر</th> <th>به صورت اعشاری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱٪</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>۰/۰۰۵</td> </tr> </tbody> </table>	درصد	به صورت کسر	به صورت اعشاری	۱٪	.....	.....	.....	.....	۰/۰۰۵	۱۲
درصد	به صورت کسر	به صورت اعشاری									
۱٪	.....	.....									
.....	.....	۰/۰۰۵									

۱	<p style="text-align: right;">جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">۵ اونس</td> <td style="text-align: center;">گرم .....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱ پوند</td> <td style="text-align: center;">کیلوگرم .....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۵ فوت</td> <td style="text-align: center;">اینچ .....</td> </tr> </table>	۵ اونس	گرم .....	۱ پوند	کیلوگرم .....	۵ فوت	اینچ .....	۱۳
۵ اونس	گرم .....							
۱ پوند	کیلوگرم .....							
۵ فوت	اینچ .....							
۱	<p style="text-align: right;">۲ فوت و ۸ اینچ چند سانتی متر است ؟</p>	۱۴						
۲	<p>ابعاد یک پارک به طول <math>X</math> و عرض <math>Y</math> را <math>10\%</math> افزایش داده اند . درصد تغییر مساحت این پارک را محاسبه کنید.</p>	۱۵						

موفق باشید