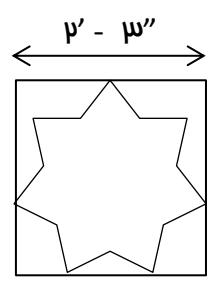


ریاضی دهم	به نام خداوند جان و خرد	نام و نام خانوادگی:												
تمرین ریاضی: پودمان ۱ و ۲	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ قم	گروه: آمار:												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> نظر دبیر: </div>	<p>۱ جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>الف) $1/98$ متر میلی متر است.</p> <p>ب) $0/7$ متر میلی متر است.</p> <p>پ) نسبت ۵ به ۸ برابر است با نسبت ۴۵ به</p> <p>ت) ۱۵ درصد ۱۲۰۰۰ نفر نفر است.</p> <p>ث) یکی از واحد های اندازه گیری طول انگلیسی است.</p> <p>ج) نرخ دلار به یین ژاپن $0/8$ است. نرخ یین ژاپن به دلار است.</p>													
	<p>۲ برای تهیه نوعی آلیاژ آهن و سرب و کربن را به نسبت ۳ و ۵ و ۴ مخلوط می کنند. برای تهیه ۸۰ کیلو آلیاژ به به چند کیلو از هر کدام نیاز داریم.</p>													
	<p>۳ در مغازه ای قیمت هر سه کیلو گرم لوبیا ۱۲ تومان می باشد.</p> <p>الف) نرخ قیمت لوبیا به وزن آن چقدر است.</p> <p>ب) رابطه داده شده را کامل کنید.</p> $\frac{8 \text{ کیلو لوبیا}}{\text{..... تومان}} = \frac{\text{..... کیلو لوبیا}}{24 \text{ تومان}}$ <p>پ) نمودار رابطه وزن لوبیا و قیمت آن را رسم کنید.</p>													
	<p>۴ برای پر کردن استخری کافی است، ۱۵ شیر آب به مدت ۶ ساعت باز باشند. اگر ۱۲ شیر آب را باز کنیم استخر چند ساعته پر می شود.</p>													
	<p>۵ یک لباس فروشی پیراهنی به قیمت ۴۰۰۰۰ تومان را با ۸ درصد تخفیف و شلوار ۶۰۰۰۰ تومانی را با ۱۲ درصد تخفیف می فروشد. برای خرید یک پیراهن و شلوار چقدر باید پرداخت کنیم.</p>													
	<p>۶ پاسخ سوالات داده شده را بنویسید.</p> <p>الف) ۱۲۰ نفر از ۵۰۰۰۰ نفر چند درصد است.....</p> <p>ب) ۱۲۵ درصد از ۱۵۰۰ لیتر بنزین چند لیتر بنزین است.....</p> <p>پ) ۲۸ درصد از ۵۰۰۰۰ تومان چند تومان است.....</p>													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">درصد</th> <th style="width: 33%;">درصد به صورت کسر</th> <th style="width: 33%;">درصد به صورت اعشاری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۹۷/۵</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">۰/۰۴۸</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">۱/۸</td> </tr> </tbody> </table>	درصد	درصد به صورت کسر	درصد به صورت اعشاری	۹۷/۵					۰/۰۴۸			۱/۸	<p>۷ جدول داده شده را کامل کنید.</p>	
درصد	درصد به صورت کسر	درصد به صورت اعشاری												
۹۷/۵														
		۰/۰۴۸												
		۱/۸												

	<p>۸ ابعاد یک زمین بازی در پارکی ۱۴ در ۱۸ متر است. شهرداری تصمیم دارد این زمین را از هر طرف ۲ متر افزایش دهد، چند درصد به مساحت زمین افزوده می شود.</p>	۸												
	<p>۹ قیمت کالایی در سال گذشته ۱۲۰۰۰ تومان بوده است. در سال جدید این کالا به قیمت ۱۰۰۰۰ تومان فروخته می شود. درصد تغییر قیمت این کالا چقدر است.</p>	۹												
	<p>۱۰ هنرجوی صنایع چوبی برای انجام پروژه باید قاب عکسی که به ابعاد فوت و اینچ داده شده بسازد. ابعاد قاب عکس را برحسب سانتی متر به دست آورید.</p>	۱۰												
<table border="1" data-bbox="183 884 630 1142"> <thead> <tr> <th>فوت</th> <th>اینچ</th> <th>سانتی متر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۵</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۲</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۲۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	فوت	اینچ	سانتی متر	۲۵				۴۲				۱۲۰۰	<p>۱۱ جدول زیر را کامل کنید.</p>	۱۱
فوت	اینچ	سانتی متر												
۲۵														
	۴۲													
		۱۲۰۰												
	<p>۱۲ وزن شخصی ۱۰۸/۵ کیلوگرم است. وزن این شخص را برحسب اونس و پوند بنویسید.</p>	۱۲												
	<p>۱۳ الف) فاصله شهر تهران از مشهد ۹۵۵ کیلومتر است فاصله شهر تهران از مشهد چند مایل است. ب) فاصله اصفهان تا شهر یزد ۳۰۵ مایل است ، فاصله برحسب کیلومتر چقدر است.</p>	۱۳												
	<p>۱۴ دمای هوای قم در یک روز بهاری حداقل ۱۴ درجه و حداکثر ۲۶ درجه بالای صفر است. دمای هوای قم را برحسب واحد فارنهایت بنویسید.</p>	۱۴												
	<p>۱۵ علی هر روز ۳۵ صفحه کتابی را می خواند. کتاب در ۳۲ روز تمام می شود. اگر بخواهد کتاب را در ۲۰ روز تمام کند ، هر شب باید چند صفحه مطالعه کند.</p>	۱۵												