

نمونه سوال امتحانی		سوالات درس: ریاضی
پایه ششم ابتدایی		مدت امتحان: 90 دقیقه
منبع داندود: قلم چی		برگزار شده در: شهرستان بن

مقیاس	الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.	ردیف
	کدام یک از اعداد زیر بر ۳ بخش پذیر نیست؟ <input type="checkbox"/> الف) ۳۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۲۲۲ <input type="checkbox"/> ج) ۵۳ <input type="checkbox"/> د) ۶۳	۱
	۴ کیلو چای را در بسته های $\frac{4}{5}$ کیلوگرمی بسته بندی میکنیم. تعداد بسته ها چند است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) ۴۰ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{5}{4}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{4}$	۲
	محیط یک مثلث متساوی الاضلاع به طول ضلع $\frac{3}{6}$ سانتی متر با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن برابر است با.... <input type="checkbox"/> الف) ۱۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> ب) ۱۱ سانتی متر <input type="checkbox"/> ج) ۱۲ سانتی متر <input type="checkbox"/> د) ۶ سانتی متر	۳
ب) جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.		
	۳/۲۸ تن برابر است با کیلوگرم.	۱
	شیرین $\frac{3}{5}$ کتابی را خوانده است. میتوان گفت او درصد کتاب را خوانده است.	۲
ج) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.		
	مکمل زاویه ی ۲۰ درجه، زاویه ۷۰ درجه است.	۱
	عدد $\frac{2}{70}$ بزرگتر از عدد $\frac{2}{7}$ است.	۲
	همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کوچکتر اند.	۳

(د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

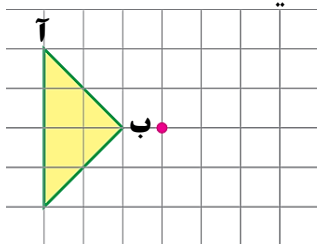
۱ حاصل عبارت زیر را به دست آورید

$$1 \div \frac{2}{3} = \frac{1}{\frac{2}{3}} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{1}$$

۲ حاصل تقسیم زیر را بدست آورید. (تا یک رقم اعشار)

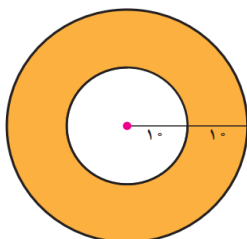
$$38 \overline{) 1/8}$$

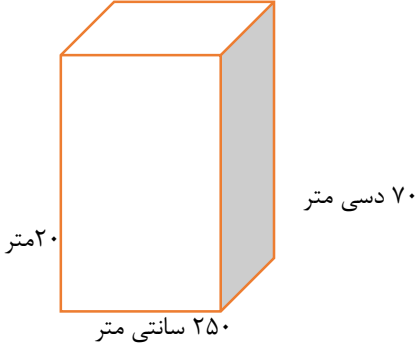
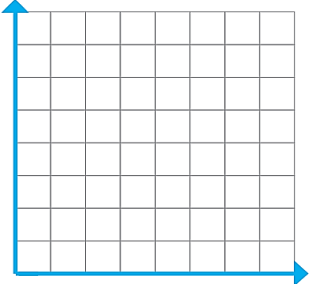
۳ قرینه ی شکل زیر را نسبت به نقطه ی داده شده رسم و نام گذاری کنید.




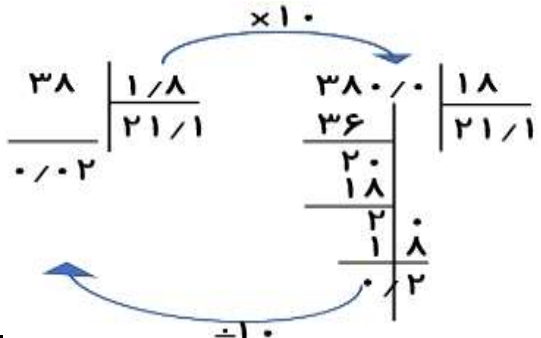
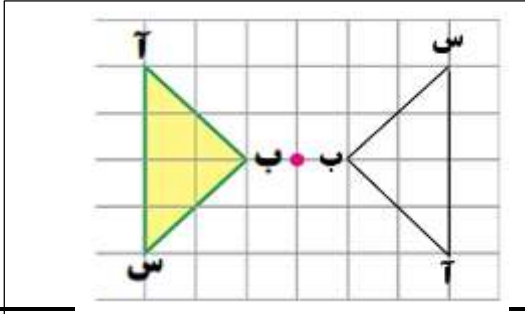
۴ مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.

(شعاع دایره کوچک ۱۰ س شعاع دایره بزرگ ۲۰ س)



	<p>۵ حاصل عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات بدست آورید.</p> $10 - 0.1 \times (4/7 - 3/5) =$	
	<p>۶ کتابی بعد از ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۲۴۰۰۰ تومان فروخته شد. قیمت قبل از تخفیف آن چقدر بوده است؟</p>	
	<p>۷ حجم چند متر مکعب است؟ (راهنمایی: ابتدا باید همه ی واحد ها را باید به متر تبدیل کنید)</p> <div style="text-align: center;">  <p>۲۵۰ سانتی متر ۲۰ متر ۷۰ دسی متر</p> </div>	
	<p>۸ ۴ ضلعی ساخته شده با نقاط $\begin{pmatrix} 4 \\ 3 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$.. است و محیط و مساحت آنرا بدست آورید</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

 اداره کل آموزش و پرورش شهرستان بن	راهنمای تصحیح سوالات امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ی ششم نوبت آزمون : نوبت دوم	
	تاریخ آزمون :	

پاسخ سوالات	ردیف
ب (۳) الف (۲) ج (۱)	الف
۶۰ (۲) ۳۲۸۰ (۱)	ب
صحيح (۳) غلط (۲) غلط (۱)	ج
$\frac{3}{2} \div \frac{1}{6} = \frac{3}{2} \times \frac{6}{1} = 9$	۴
	۵
	۶
مساحت دایره کوچک - مساحت دایره بزرگ = مساحت قسمت رنگی مساحت دایره بزرگ = $20 \times 20 \times 3/14 = 1256$ مساحت دایره کوچک = $10 \times 10 \times 3/14 = 314$ مساحت قسمت رنگی = $1256 - 314 = 942$ سانتی متر مربع	۷

<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>۱</p> $\begin{array}{r} ۴/۷ \\ - ۳/۵ \\ \hline ۱/۲ \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> <p>۲</p> $۰/۱ \times ۱/۲ = ۰/۱۲$ </div> <div style="text-align: center;"> <p>۳</p> $\begin{array}{r} ۱۰/۰۰ \\ - ۰/۱۲ \\ \hline ۹/۸۸ \end{array}$ </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">جواب نهایی ۹/۸۸ است.</p>	۸						
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>پرداخت</p> <p>تخفیف</p> <p>کل</p> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50px;">۸۰</td> <td style="width: 50px;">۱۹۲۰۰</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td>۴۸۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۲۴۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table> </div>	۸۰	۱۹۲۰۰	۲۰	۴۸۰۰	۱۰۰	۲۴۰۰۰	۹
۸۰	۱۹۲۰۰						
۲۰	۴۸۰۰						
۱۰۰	۲۴۰۰۰						
<p>سانتی متر مکعب $۲۰۰ \times ۱۵۰ \times ۷۰ = ۲۱۰۰۰۰۰$ حجم شکل</p> <p>متر مکعب $۲/۱ = ۰.۷ \times ۱/۵ \times$ حجم شکل</p>	۱۰						
<p style="text-align: right;">محیط = ۱۰ متر</p> <p style="text-align: right;">مساحت = ۶ متر مربع</p>							