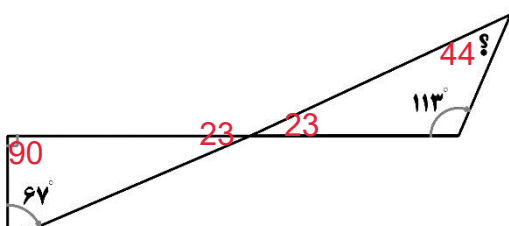


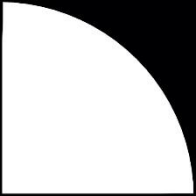
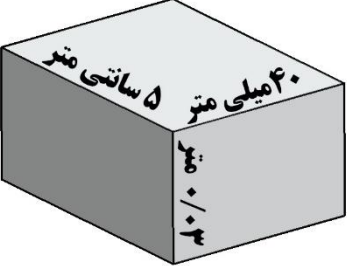


باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: آزمون ریاضی (فصل ۵ و ۶ و ۷) - پایه ششم ابتدایی - وقت: ۹۰ دقیقه تاریخ: / /

ردیف	<p>باشط و خرمی درس بیتان را خوب بخوانید و اخلاق خود را نیکو کنید. سعی کنید برای اسلام و کشورتان مفید باشید. امام خمینی (ره)</p>
۱	<p>قسمت های خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) $\frac{12}{16}$ برابر75٪ درصد است.</p> <p>ب) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد ۲.....کمتر از ۵۰٪ می باشد.</p> <p>ج) $\frac{3}{8}$ دسی متر مکعب برابر است با3800 سانتی متر مکعب.</p> <p>د) تقریب زدن به روش گرد کردن به عدد واقعی نزدیک تر است و خطای محاسبه را کم می کند.</p> <p>و) به دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد دو زاویه یمکمل می گویند.</p>
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف) در مربع نسبت ضلع به محیط عددی ثابت است.</p> <p>ب) احتمال رو آمدن سکه در هر بار پرتاب ۵۰٪ است.</p> <p>ج) قطع شده ی عدد ۱۳۹۴ با تقریب کمتر از ۱۰ برابر است با ۱۳۰۰</p> <p>د) مساحت کشور ایران را با واحد کیلومتر مربع نامگذاری می کنند.</p> <p>و) ۳ لیتر معادل ۳۰۰ سانتی متر مکعب است.</p> <p> <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست </p>
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کدام گزینه نسبت های متناسب را نشان می دهد؟</p> <p> <input type="checkbox"/> $\frac{12}{20} = \frac{4}{5}$ (۴) <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{6}{12} = \frac{0.5}{1}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{18}{9} = \frac{12}{3}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{4}{7} = \frac{8}{21}$ (۱) </p> <p>ب) گرد شده و قطع شده ی کدام عدد با تقریب کمتر از ۰/۱ یکسان می شود.</p> <p> <input type="checkbox"/> ۴/۱۲۵ (۴) <input checked="" type="checkbox"/> ۲/۲۴۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۲۴/۳۶۷ (۲) <input type="checkbox"/> ۰/۳۵۹ (۱) </p> <p>ج) $\frac{3}{4}$ منبعی پر است. چند درصد آن خالی است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۵۰٪ (۴) <input type="checkbox"/> ۳۰٪ (۳) <input checked="" type="checkbox"/> ۲۵٪ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۰٪ (۱) </p> <p>د) متمم زاویه ۶۰ درجه کدام است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۱۰ درجه (۴) <input type="checkbox"/> ۲۰ درجه (۳) <input type="checkbox"/> ۴۰ درجه (۲) <input checked="" type="checkbox"/> ۳۰ درجه (۱) </p> <p>و) در کدام یک از ساعت های زیر زاویه بین عقربه های ساعت راست است؟*</p> <p> <input type="checkbox"/> ساعت ۷ (۴) <input checked="" type="checkbox"/> ساعت ۹ (۳) <input type="checkbox"/> ساعت ۶ (۲) <input type="checkbox"/> ساعت ۱۲ (۱) </p>
۴	<p>در شکل مقابل اندازه زاویه مشخص شده را به دست بیاورید.</p>  <p> $90+67=157$ $180-157=23$ $113+23=136$ $180-136=44$ </p>

۵	<p>چند درصد شکل مقابل رنگی است؟ (راه حل را بنویسید)</p>  $\frac{5}{8} = \frac{62.5}{100}$									
۶	<p>۲۵٪ دایره چند درجه است؟ (با رسم شکل نشان دهید)</p> 									
۷	<p>مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.</p>  <p>ربع دایره = $\frac{1}{4}$ سانتی متر</p> $(10 \times 10) \times 3.14 = 314$ $10 \times 10 = 100$ $100 - 78.5 = 21.5$ $314 \div 4 = 78.5$									
۸	<p>جدول مقابل را کامل کنید</p> <table border="1" data-bbox="172 712 970 875"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>مقدار تقریبی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۱۹/۵۶۷</td> <td>کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن</td> <td>219.570</td> </tr> <tr> <td>۲/۹۶۳</td> <td>کمتر از ۱ به روش قطع کردن</td> <td>۲</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	مقدار تقریبی	۲۱۹/۵۶۷	کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن	219.570	۲/۹۶۳	کمتر از ۱ به روش قطع کردن	۲
عدد	تقریب	مقدار تقریبی								
۲۱۹/۵۶۷	کمتر از ۰/۰۱ به روش گرد کردن	219.570								
۲/۹۶۳	کمتر از ۱ به روش قطع کردن	۲								
۹	<p>حجم مکعب مقابل چند سانتی متر مکعب است؟</p>  <p>سانتی متر 4 = میلی متر 40</p> <p>سانتی متر 3 = میلی متر 0.03</p> <p>سانتی متر مکعب $(5 \times 4) \times 3 = 60$</p>									
۱۰	<p>فروشنده ای کالایی را ۱۲۰۰۰۰ تومان می خرد و می خواهد آن را با ۲۵٪ سود بفروشد:</p> <p>الف: قیمت فروش چند تومان خواهد شد؟</p> <p>ب: مقدار سود چند تومان است؟</p> <p>قیمت خرید</p> <p>سود</p> <p>قیمت فروش</p> <table border="1" data-bbox="580 1249 871 1435"> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>120000</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>30000</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>150000</td> </tr> </tbody> </table>	100	120000	25	30000	125	150000			
100	120000									
25	30000									
125	150000									
۱۱	<p>حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.</p> $540 \div (3 \times (3/8 + 2/2)) = 540 \div (3 \times 6) = 540 \div 18 = 30$									
۱۲	<p>قیمت یک کالا ۳۵۰۰۰۰ تومان است. اگر این کالا با ۱۰٪ تخفیف فروخته شود برای خرید آن چند تومان باید پرداخت؟</p> <p>قیمت کالا</p> <p>تخفیف</p> <p>قیمت نهایی</p> <table border="1" data-bbox="296 1637 587 1823"> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>350000</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>35000</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>315000</td> </tr> </tbody> </table>	100	350000	10	35000	90	315000			
100	350000									
10	35000									
90	315000									

امام مجاهد (ع):

حق کسی که به تو علم می آموزد این است که احترامش را نگه داری، در حضور او با دیگران سخن نگویی و به سخنانش گوش فرادی.