

بسمه تعالی دستان دخترانه توحید نام: نام خانوادگی: نام پدر: مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۲	سوالات ردیف بارم
در جاهای خالی کلمه یا عدد مناسب قرار دهید. (الف) محیط مربع با طول ضلع آن است. (ب) $\frac{8}{5}$ دسی متر برابر است با سانتی متر. (ج) وقتی شکلی را حول نقطه‌ای به اندازه 180° درجه یا کمتر در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتد می‌گوییم شکل دارد.	1
جملات درست یا نادرست را مشخص کنید. (الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد یکسان ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می‌کند. (ب) اگر مجموع دو زاویه 90° درجه شود به آن دو زاویه متمم می‌گویند. (ج) عددی بر 9 بخش پذیر است که مجموع رقم‌ها بیش از 9 بخش پذیر باشد.	2
مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.	3
تقسیم زیر را تابع رقم اعتبار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.	4
حاصل عبارت را با توجه به ترتیب انجام عملیات بدست آورید.	5
پدر مریم برای خرید کالای ایرانی به فروشگاه رفت اگر قیمت کالا $900,000$ تومان و مالیات بر ارزش افزوده‌ی این کالا 5% باشد او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند.	6

<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>مادر زهرا برای تهیه نوعی کیک برای جشن نیمه شعبان دو بیمانه آب پنج بیمانه آرد و سه بیمانه شکر را مخلوط کرد برای تهیه ۲۰ کیلوگرم کیک از هر کدام از موارد به چند بیمانه نیاز دارد.</p>	۷												
<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>کدام عدد با بقیه برابر نیست.</p> <p><input type="checkbox"/> ۱/۰۷۰ (د) <input type="checkbox"/> ۱/۰۰۷۰ (ج) <input type="checkbox"/> ۱/۰۷۰۰ (ب) <input type="checkbox"/> ۱/۰۷۰۰ (الف)</p>	۸												
<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $\frac{1\frac{1}{2} - \frac{2}{10}}{2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}}$ $\frac{3 - \frac{2}{3}}{4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}}$	۹												
<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>نسبت وزن زهرا به مریم ۱ به $\frac{7}{8}$ است اگر وزن زهرا ۵۶ کیلوگرم باشد وزن مریم چقدر است.</p>	۱۰												
<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>جدول را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب کمتر از</th> <th>قطع</th> <th>گرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۵/۹۶۲</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۱۷/۲۶۵</td> <td>۰/۰۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب کمتر از	قطع	گرد	۴۵/۹۶۲	۰/۱			۱۷/۲۶۵	۰/۰۱			۱۱
عدد	تقریب کمتر از	قطع	گرد											
۴۵/۹۶۲	۰/۱													
۱۷/۲۶۵	۰/۰۱													
<input type="checkbox"/> خ خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق ق <input type="checkbox"/> ن	<p>مساحت شکل زیر و اندازه زاویه ها را بنویسید.</p> <p>زاویه الف:</p> <p>زاویه ب:</p>	۱۲												
نتیجه نهایی: <input type="checkbox"/> خوب <input type="checkbox"/> خیلی خوب <input type="checkbox"/> قابل قبول <input type="checkbox"/> نیاز به تلاش بیشتر														