

نام و نام خانوادگی: ..... نام آموزگار: ..... آزمون سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲  
پایه: ششم کلاس: ..... نام درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۵

۱	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>(الف) ضربهای هر عدد از خود آن عدد کوچکتر است <input type="radio"/></p> <p>(ب) هرچه به سمت منفی محور پیش برویم عدد ها بزرگتر می شوند. <input type="radio"/></p> <p>(ج) حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر ۱ می باشد. <input type="radio"/></p> <p>(د) اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۱۰ برابر کنیم باقی مانده ۰/۱ برابر می شود. <input type="radio"/></p>
۲	<p>در جای خالی عدد یا عبارت مناسب قرار دهید.</p> <p>(الف) محیط مثلثی که هر ۳ ضلع آن برابر ۰/۴ سانتی متر باشد برابر ..... است.</p> <p>(ب) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ شود آن دو عدد ..... یکدیگرند</p> <p>(ج) مجموع ۳ عدد فرد عددی ..... است</p> <p>(د) اعداد زوجی که یکان آنها عدد ..... باشد بر ۵ بخش پذیرند</p>
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) قرینه ی عدد ۸- نسبت به عدد ۳+ روی محور اعداد صحیح کدام عدد است؟</p> <p><input type="radio"/> ۱۴ <input type="radio"/> -۲ <input type="radio"/> -۵ <input type="radio"/> +۵</p> <p>(ب) ساده شده ی کسر <math>\frac{52}{78}</math> کدام است؟</p> <p><input type="radio"/> <math>\frac{2}{3}</math> <input type="radio"/> <math>\frac{5}{6}</math> <input type="radio"/> <math>\frac{26}{39}</math> <input type="radio"/> <math>\frac{3}{9}</math></p> <p>(ج) کدام یک از اعداد مضرب ۶ نیست؟</p> <p><input type="radio"/> ۱۰۲ <input type="radio"/> ۳۴۸ <input type="radio"/> ۲۳۷ <input type="radio"/> ۷۲</p>
۴	<p>با توجه به الگوی مقابل به سولات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) ۳ عدد بعدی الگو را بنویسید.</p> <p>(ب) رابطه الگو ی مقابل را بنویسید.</p> <p>(ج) چندمین عدد الگو عدد ۳۵۲ می باشد.</p> <p>۱۱، ۲۲، ۳۳، ۴۴</p>
۵	<p>مقایسه کنید.</p> <p><math>-۸.۹</math> <input type="radio"/> <math>-۹.۸</math> <math>۰</math> <input type="radio"/> <math>-(-(-۸))</math></p> <p><math>\frac{3}{4}</math> <input type="radio"/> <math>\frac{3}{10}</math> <math>۰.۷۲۲</math> <input type="radio"/> <math>۰.۷۲۲۰۰</math> <math>\frac{12}{5}</math> <input type="radio"/> <math>۲ \frac{3}{7}</math></p>

۶	<p>زهره در یک صف ۳۰ نفر جلوی او قرار دارند نفر وسط است این صف شامل چند نفر است؟</p>
۷	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید</p> $3\frac{1}{5} \div (2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}) =$ $(0.71 \div 100) \times 1000 =$ $(0.12 + 0.4) \times 0.8 =$
۸	<p>ضخامت یک کتاب ۳۰۰ صفحه ای ۰/۹ دسی متر است ضخامت یک برگ چند دسی متر است؟</p>
۹	<p>حاصل تقسیم را تا ۲ رقم اعشار بدست آورید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> $7.097 \div 0.15$
۱۰	<p>با تبدیل به کسر حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید.</p> $\frac{0.21}{0.007} =$
۱۱	<p>کشاورزی می خواهد <math>\frac{1}{3}</math> زمین خود را گندم <math>\frac{1}{4}</math> بقیه را جو و <math>\frac{1}{6}</math> باقی مانده را یونجه بکارد چه کسری از زمین خالی می ماند؟ (با رسم شکل)</p>