

آزمون ریاضی	نمونه سوالات اول نیم سال اول	بایه ششم
ردیف	سوالات	
۱	<p>صحیح و غلط بودن سوالات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) عدد ۱۲۴۶ بر دانش آموزان ۳ و ۲ بخشپذیر است.</p> <p>ب) ارزش مکانی رقم ۹ در عدد ۵۸۹۳۶۴۵ دهگان هزار است.</p> <p>ج) بزرگترین عدد سه رقمی زوج ۹۹۹ است.</p>	<p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p>
۲	<p><b>جاهای خالی را پر کنید:</b></p> <p>الف) هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... بزرگتر است.</p> <p>ب) همه ی عدد های صحیح ..... از صفر بزرگترند.</p> <p>ج) همه اعداد صحیح منفی از صفر ..... هستند.</p>	
۳	<p><b>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p>الف) عدد اعشاری (سیزده و پنج صدم) کدام گزینه است؟</p> <p>۱) <math>13/5</math>    ۲) <math>13/05</math>    ۳) <math>13/005</math>    ۴) <math>13/500</math></p> <p>ب) کدام عدد از <math>\frac{1}{4}</math> (یک دوم) بیشتر است؟</p> <p>۱) <math>0/25</math>    ۲) <math>0/45</math>    ۳) <math>0/75</math>    ۴) <math>0/355</math></p> <p>ج) کدام عدد بر ۹ و ۲ بخشپذیر است؟</p> <p>۱) ۲۵۶    ۲) ۱۱۸    ۳) ۲۷۸    ۴) ۴۶۸</p>	
۴	<p>در الگوی زیر شکل پنجم از چند مربع تشکیل شده است؟ الگو را بنویسید.</p>	<p>شکل ۱ </p> <p>شکل ۲ </p>
۵	<p>با کارت های ۹، ۰، ۰، ۵ عددی سه رقمی بسازید که:</p> <p>الف) بر ۲ بخش پذیر باشد:</p> <p>ب) بر ۵ بخش پذیر باشد:</p> <p>ج) بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد:</p> <p>د) بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد:</p>	
۶	<p>مقایسه کنید و علامت مناسب (&lt; = &gt;) قرار دهید:</p> <p><math>130/7</math> <input type="checkbox"/> <math>13/95</math>    <math>15667399</math> <input type="checkbox"/> <math>9882399</math>    <math>-18</math> <input type="checkbox"/> <math>-32</math></p> <p><math>-8</math> <input type="checkbox"/> <math>+4</math>    <math>70005</math> <input type="checkbox"/> <math>500007</math>    <math>+45</math> <input type="checkbox"/> <math>+120</math></p>	

۷	عدد ۸/۲۳۵ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و به حروف بنویسید.
۸	تقسیم های زیر را حل کنید. (تادورقم اعشاری) $۱۲/۶ \div ۰/۵ =$ $۶/۴۷ \div ۱/۵ =$
۹	ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۲ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا ۲ رقم اعشاری به دست آورید.)
۱۰	در علامت مربع عدد مناسب قرار دهید. $\frac{۵}{۲} \div \dots > ۱$ $\frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۴}{\square}$ $۴/۲۵۸ \times ۱۰۰ = \square$
۱۱	کسر ها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $\frac{۸}{۳}$ $\frac{۵}{۸}$ $\frac{۴}{۶}$
۱۲	عدد اعشاری را به کسر و اعداد کسری را به اعشار تبدیل کنید. $۱ \frac{۸}{۱۰۰} =$ $\frac{۴}{۵} =$ $۶/۲۵ =$ $۷/۱ =$
۱۳	حاصل عبارت زیر را محاسبه کنید. $\frac{۴ - \frac{۱}{۲}}{۲ \frac{۱}{۳} \times \frac{۱}{۴}} =$