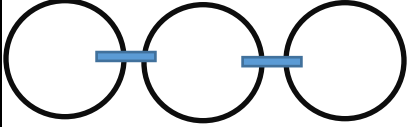


به نام خدا

ریاضی کلاس چهارم

آزمون

۱	به عدد بنویسید. بیست و چهار میلیارد و هفت میلیون و سیصد و دوهزار و هشت
۲	کوچک ترین عدد ۶ رقمی با رقم های غیر تکراری را بنویسید که طبقه ی یک ها در آن ۲۵۶ باشد. آیا این عدد بر ۲ بخش پذیر است؟
۳	طرف دیگر تساوی را بنویسید. $7,000,000 + 300,000 + 90,000 + 6 = \dots$ $6,030,403 = \dots + \dots + \dots + \dots$
۴	مقایسه کنید. $23477 \square 234678$ $\frac{3}{6} \square \frac{3}{8}$ $\frac{8}{32} \square \frac{3}{6} = \frac{14}{120} \square \frac{12}{120}$
۵	برای کسر مقابل دو کسر مساوی بنویسید. $\frac{7}{9} = \dots = \dots$
۶	کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{42}{28} = \frac{\dots}{\dots}$
۷	جمع و تفریق های زیر را انجام دهید. $\frac{14}{32} - \frac{6}{32} = \frac{\dots}{\dots}$ $\frac{18}{20} - \frac{14}{20} = \frac{\dots}{\dots}$ $\frac{30}{16} - \frac{4}{8} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ $\frac{10}{6} + \frac{4}{36} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
۸	ربع عدد ۹۰ را با استفاده از روش ضرب عدد در کسری دست آورید.
۹	پاسخ ضرب کسرهای مقابل و زیر را بنویسید. $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) = \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
۱۰	برای اتصال ۳ حلقه از ۲ گیره استفاده کرده ایم برای اتصال ۱۲ حلقه به چند گیره نیاز خواهد بود؟ ابتدا الگو را پیدا کرده و بنویسید و سپس روش خود را توضیح دهید. توضیح روش: 
۱۱	$\frac{4}{8}$ از دانش آموزان کلاس چهارم ۴۰ نفره در مسابقات دهه ی فجر شرکت کردند یعنی چند نفر از این کلاس در مسابقات شرکت کرده اند؟
۱۲	امروز $\frac{2}{12}$ فردا $\frac{2}{6}$ از کتاب های دانش آموزان رابه مدرسه می فرستند. جمعاً چه کسری از کتاب ها رابه مدرسه می فرستند؟

۱۳	عدد مقابل را با تقریب داده شده بنویسید. با تقریب دهگان هزار ۸۹۲۳۶				
۱۴	عددهای ضرب مقابل را به صورت تقریبی نوشته و پاسخ را به دست آورید. 61×48 \times =				
۱۵	<p>ضرب و تقسیم زیر را انجام دهید.</p> <p>روش فرآیندی با خارج قسمت سطری معمولی فرآیندی با خارج قسمت ستونی گسترده</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>روش فرآیندی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>روش تکنیکی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$ </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$ </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">امتحان تقسیم : روش اول : < روش دوم : = + (..... \times)</p>	<p>روش فرآیندی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/>	<p>روش تکنیکی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/>	$\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$
<p>روش فرآیندی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/>	<p>روش تکنیکی</p> $\begin{array}{r} 748 \\ \times 639 \\ \hline \end{array}$ <p>..... \times =</p> <p>+ \times =</p> <p>+ \times =</p> <hr/>	$\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6812 \overline{) 72} \\ \hline \end{array}$		

جزوه سیتی

