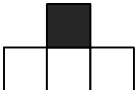
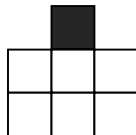
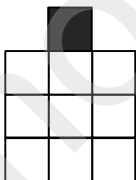
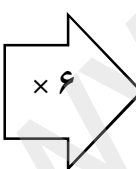
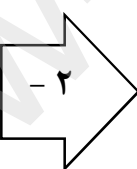


ارزشیابی ریاضی پایه چهارم

نام: _____
نام خانوادگی: _____

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲

دبستان آفتاب زرین

۱	<p>با توجه به عدد ۶۷۴۵۰۲۳۱۹ به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید:</p> <p>ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟</p> <p>ج) این عدد را به حروف بنویسید:</p>												
۲	<p>رابطه ی بین عددهای الگوها را پیدا کنید و در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p>۲ ۳ ۵ ۸ ۱۲ <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>۵۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۴۰۰ ۸۰۰ <input style="width: 100px; height: 25px;" type="text"/></p>												
۳	<p>با توجه به الگوی شکل های زیر، تعداد مربع های سیاه و سفید شکل هشتم، روی هم چقدر است؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۱)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل (۳)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>؟</p> <p>شکل (۸)</p> </div> </div>												
۴	<p>ماشین ورودی و خروجی را کامل کنید.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin-right: 10px;"> <tr><td style="padding: 5px;">۲</td><td style="padding: 5px;">۴</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">۶</td><td style="padding: 5px;">۷</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">۸</td><td style="padding: 5px;">۹</td></tr> </table> <div style="margin: 0 10px;">   </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin-left: 10px;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"></td><td style="width: 30px; height: 30px;"></td></tr> </table> </div>	۲	۴	۶	۷	۸	۹						
۲	۴												
۶	۷												
۸	۹												
۵	<p>جمع و تفریق کسرهایی زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> $\frac{2}{7} + \frac{6}{14} =$ $\frac{21}{36} - \frac{3}{6} =$ </div>												
۶	<p>برای کسرهایی داده شده یک کسر مساوی بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{9}$ $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$ $\frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$ </div>												
۷	<p>کسرهایی زیر را با هم مقایسه کنید و علامت (< = >) بگذارید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> $\frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{10}$ $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{12}$ </div>												

۸	علی هر روز $\frac{2}{12}$ یک کتاب را مطالعه می کند. او در ۵ روز چه کسری از کتاب را مطالعه خواهد کرد؟			
۹	<p>ضرب های زیر را انجام دهید.</p> $\begin{array}{r} 789 \\ \times 231 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$			
۱۰	<p>حسین ۳ شانه تخم مرغ خرید. اگر در هر شانه ۳۰ تخم مرغ قرار داده باشند، و قیمت هر تخم مرغ ۳۵۰ تومان باشد،</p> <p>الف) حسین چند تخم مرغ خریده است؟</p> <p>ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است؟</p>			
۱۱	<p>عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.</p> <p>۶۱۴ → <input type="text"/> با تقریب صدگان :</p> <p>۷۸ → <input type="text"/> با تقریب دهگان :</p>			
۱۲	<p>دور عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند و زیر عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند، خط بکشید.</p> <p>۶ ۹ ۲۵ ۴۰ ۶۳ ۹۸ ۳۲۰ ۵۰۵ ۱۰۰۲</p>			
۱۳	<p>تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های آن ها را بنویسید.</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding: 10px;"> $49 \overline{) 6}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p> </td> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding: 10px;"> $215 \overline{) 2}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p> </td> <td style="width: 33%; padding: 10px;"> $662 \overline{) 31}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p> </td> </tr> </table>	$49 \overline{) 6}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>	$215 \overline{) 2}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>	$662 \overline{) 31}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>
$49 \overline{) 6}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>	$215 \overline{) 2}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>	$662 \overline{) 31}$ <p>..... <</p> <p>(..... ×) + =</p>		

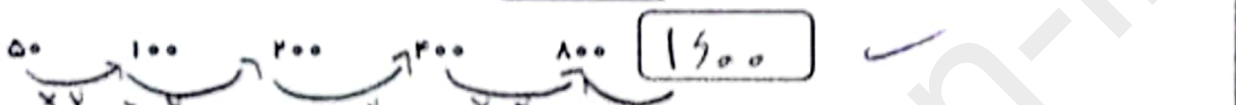
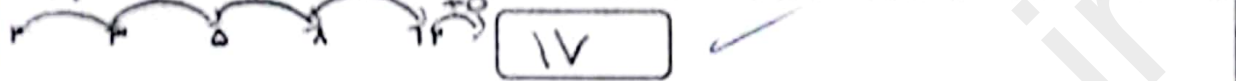
۱ با توجه به عدد ۶۷۴۵۰۲۳۱۹ به سوال های زیر پاسخ دهید.

الف) رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید: 674502319 \rightarrow 674500000 ✓

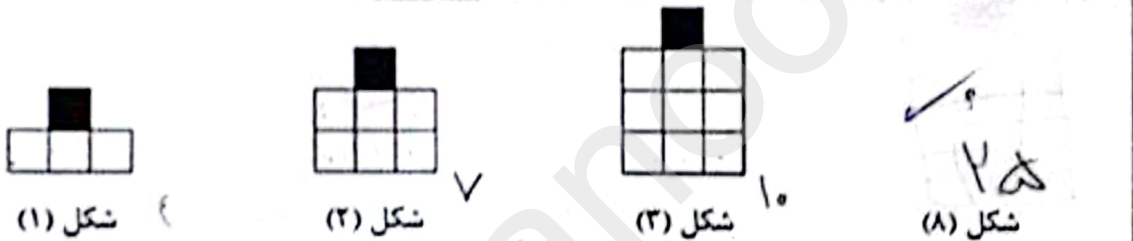
ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟ عددگان هزاره ✓

ج) این عدد را به حروف بنویسید صد و هفتاد و چهار هزار و پانصد و بیست و سه ✓

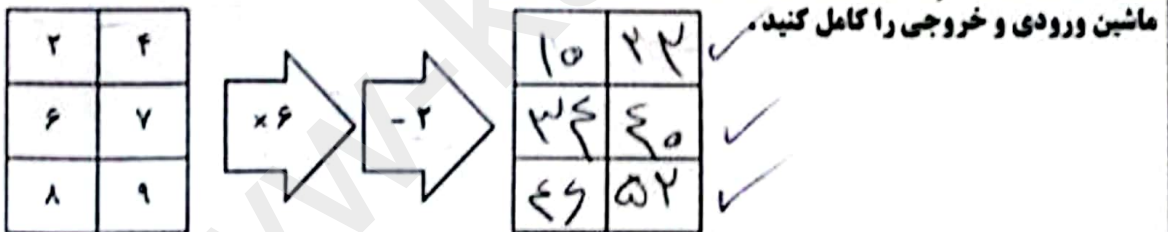
۲ رابطه ی بین عددهای الگوها را پیدا کنید و در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.



۳ با توجه به الگوی شکل های زیر، تعداد مربع های سیاه و سفید شکل هشتم، روی هم چند است؟



تعداد شکل = $(1 \times 2) + 1 = 3$ ✓



۴ ماشین ورودی و خروجی را کامل کنید.

۵ جمع و تفریق کسرها را انجام دهید.

$$\frac{2}{7} + \frac{6}{14} = \frac{4}{14} + \frac{6}{14} = \frac{10}{14}$$

$$\frac{21}{26} - \frac{3}{6} = \frac{21}{26} - \frac{13}{26} = \frac{8}{26}$$

۶ برای کسرها داده شده یک کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} \quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4} \quad \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

۷ کسرها را با هم مقایسه کنید و علامت ($<$, $=$, $>$) بگذارید.

$$\frac{2}{5} < \frac{2}{10} \quad \frac{9}{13} = \frac{18}{26} = \frac{9}{13}$$

۸	<p>علی هر روز $\frac{2}{12}$ یک کتاب را مطالعه می کند. او در ۵ روز چه کسری از کتاب را مطالعه خواهد کرد؟</p> $\frac{2}{12} \times 5 = \frac{10}{12} \checkmark$
۹	<p>ضرب های زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline 1602 \\ + 10680 \\ \hline 12272 \end{array} \checkmark$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 789 \\ \times 231 \\ \hline 789 \\ + 15780 \\ + 157800 \\ \hline 182259 \end{array} \checkmark$ </div> </div>
۱۰	<p>حسین ۳ شانه تخم مرغ خرید. اگر در هر شانه ۳۰ تخم مرغ قرار داده باشند، و قیمت هر تخم مرغ ۳۵۰ تومان باشد، الف) حسین چند تخم مرغ خریده است؟ ۹۰ ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است؟ ۳۱۵۰۰</p> $\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline 90 \end{array}$ $\begin{array}{r} 3500 \\ \times 90 \\ \hline 31500 \end{array}$
۱۱	<p>عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید.</p> <p>۷۸ → با تقریب دهگان: ۸۰ \checkmark</p> <p>۶۱۴ → با تقریب صدگان: ۶۰۰ \checkmark</p>
۱۲	<p>دور عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند و زیر عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند، خط بکشید.</p> <p>۶ ۹ ۲۵ ۴۰ ۶۳ ۹۸ ۳۲۰ ۵۰۵ ۱۰۰۲</p> <p><u>۶</u> <u>۹</u> ۲۵ ۴۰ ۶۳ ۹۸ ۳۲۰ ۵۰۵ ۱۰۰۲</p>
۱۳	<p>تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های آن ها را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;"> $\begin{array}{r} 49 \overline{) 6} \\ - 58 \\ \hline 01 \end{array} \checkmark$ <p>۱ < ۶ ۶ > ۱</p> </div> <div style="border-right: 1px solid black; padding-right: 10px;"> $\begin{array}{r} 215 \overline{) 2} \\ - 200 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 01 \end{array} \checkmark$ <p>۱ < ۲ ۲ > ۱</p> </div> <div> $\begin{array}{r} 662 \overline{) 21} \\ - 660 \\ \hline 02 \\ - 02 \\ \hline 00 \end{array} \checkmark$ <p>۱۱ < ۲۱ ۲۱ > ۱۱</p> </div> </div>