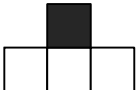
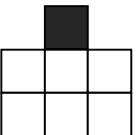
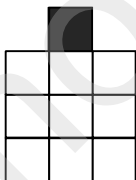


۱	با توجه به عدد ۶۷۴۵۰۲۳۱۹ به سوال های زیر پاسخ دهید. الف (رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید : ب (ارزش مکانی رقم ۵ چیست ؟ ج (این عدد را به حروف بنویسید :												
۲	رابطه ی بین عددهای الگوها را پیدا کنید و در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. ۲ ۳ ۵ ۸ ۱۲ ۵۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۴۰۰ ۸۰۰												
۳	با توجه به الگوی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

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	ضرب های زیر را انجام دهید . $\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 789 \\ \times 231 \\ \hline \end{array}$
۱۰	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 ؟ ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است ؟
۱۱	عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید . $78 \rightarrow$ با تقریب دهگان : $614 \rightarrow$ با تقریب صدگان :
۱۲	دور عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند و زیر عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند ، خط بکشید . ۶ ۹ ۲۵ ۴۰ ۶۳ ۹۸ ۳۲۰ ۵۰۵ ۱۰۰۲
۱۳	تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های آن ها را بنویسید . $\begin{array}{r} 49 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$ $\dots < \dots$ $(\dots \times \dots) + \dots = \dots$ $\begin{array}{r} 215 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$ $\dots < \dots$ $(\dots \times \dots) + \dots = \dots$ $\begin{array}{r} 662 \overline{) 31} \\ \hline \end{array}$ $\dots < \dots$ $(\dots \times \dots) + \dots = \dots$

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

الف) رقم های طبقه ی میلیون را بنویسید: $6, 7, 4$ ✓

ب) ارزش مکانی رقم ۵ چیست؟ صدگان هزار ✓

ج) این عدد را به حروف بنویسید: شصت و هفتاد و چهار هزار و پانصد و بیست و یک ✓

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

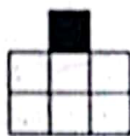
$3 \xrightarrow{+1} 4 \xrightarrow{+2} 6 \xrightarrow{+3} 9 \xrightarrow{+4} 13$ $\boxed{17}$ ✓

$50 \xrightarrow{\times 2} 100 \xrightarrow{\times 2} 200 \xrightarrow{\times 2} 400 \xrightarrow{\times 2} 800$ $\boxed{1600}$ ✓

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



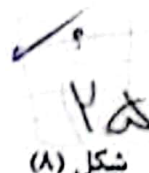
شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)

تعداد شکل = $(3 \times 3) + 1 = 10$ ✓

۲	۴
۶	۷
۸	۹



۱۵	۲۲
۳۶	۴۵
۴۹	۵۲

۴ ماشین ورودی و خروجی را کامل کنید.

۵ جمع و تفریق کسرها را انجام دهید.

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

$\frac{21}{36} - \frac{3}{6} = \frac{21}{36} - \frac{12}{36} = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$ ✓

۶ برای کسرها داده شده یک کسر مساوی بنویسید.

$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ ✓

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ ✓

$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ ✓

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

$\frac{2}{5} < \frac{2}{10}$ ✓

$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$ ✓

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؟ $\frac{2}{12} \times 5 = \frac{10}{12} \checkmark$
۹	ضرب های زیر را انجام دهید. $\begin{array}{r} 534 \\ \times 23 \\ \hline 1602 \\ + 10680 \\ \hline 12272 \end{array} \checkmark$ $\begin{array}{r} 789 \\ \times 231 \\ \hline 2367 \\ + 15780 \\ + 157800 \\ \hline 182259 \end{array} \checkmark$
۱۰	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 $\checkmark$ ب) قیمت همه ی تخم مرغ ها چقدر است؟ $\begin{array}{r} 30 \\ \times 3500 \\ \hline 105000 \end{array} \checkmark$
۱۱	عددهای زیر را با تقریب خواسته شده بنویسید. $78 \rightarrow$ با تقریب دهگان: ۸۰ $\checkmark$ $614 \rightarrow$ با تقریب صدگان: ۶۰۰ $\checkmark$
۱۲	دور عددهایی که بر ۵ بخش پذیرند و زیر عددهایی که بر ۲ بخش پذیرند، خط بکشید. $\underline{6}$ 9 $\underline{25}$ $\underline{40}$ 63 $\underline{98}$ $\underline{320}$ $\underline{505}$ $\underline{1002}$
۱۳	تقسیم های زیر را انجام دهید و رابطه های آن ها را بنویسید. $\begin{array}{r} 49 \overline{) 6} \\ \underline{49} \\ 01 \end{array} \checkmark$ $1 < 6$ (۱، ۶) ، ۱ - ۴۹ $\begin{array}{r} 215 \overline{) 2} \\ \underline{200} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array} \checkmark$ $1 < 2$ (۱، ۲۱۵) ، ۱ - ۲۱۵ $\begin{array}{r} 662 \overline{) 31} \\ \underline{662} \\ 0 \end{array} \checkmark$ $11 < 31$ (۱۱، ۶۶۲) ، ۱۱ - ۶۶۲