

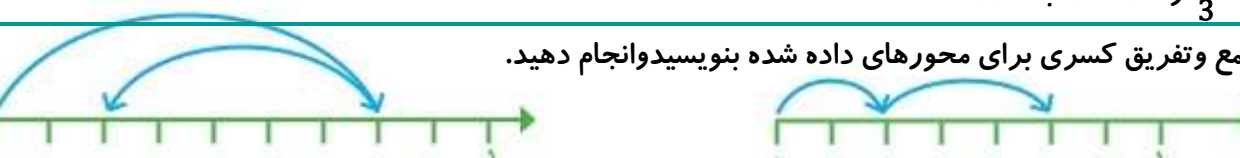


ردیف	شرح سوالات	بارم																											
1	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $70012 = \dots\dots\dots$ $99900 = \dots\dots\dots$																												
2	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هر کدام را بنویسید. ۱ بزرگ ترین عدد چهاررقمی بدون تکراررقم ها : ۲ کوچک ترین عدد پنج رقمی بدون تکراررقم ها :																												
3	تعداد چوب کبریت های شکل ششم را بانوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید.  شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) شکل (۴) شکل (۵) شکل (۶) تعداد چوب کبریت ها :																												
4	عدد ((هفت صد میلیون و بیست هزار و یک)) را ابتدا درجدول ارزش مکانی قرار داده و سپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. <table border="1" data-bbox="156 983 764 1160"><thead><tr><th colspan="3">یک ها</th><th colspan="3">هزارها</th><th colspan="3">میلیون ها</th></tr><tr><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	یک ها			هزارها			میلیون ها			ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص										
یک ها			هزارها			میلیون ها																							
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص																					
5	کسرهای خواسته شده را روی محور نشان دهید. الف : $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد 2 ب : $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد 4 																												
6	جمع و تفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسید و انجام دهید. 																												
7	تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ را روی شکل نشان دهید.																												
8	برای ضرب 346×987 یک مسئله بسازید.(بدون انجام)																												

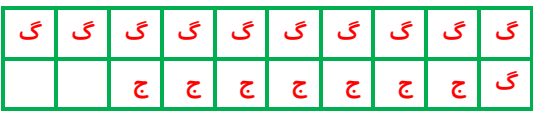

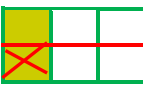
((موفق باشید.))

ردیف	شرح سوالات	بارم
9	$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند. چه کسری از مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟ (شکل نیز رسم شود).	
10	علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که 696 صفحه بود خواند. اگر این ماه 29 روز باشد، در هر روز به طور متوسط چند صفحه خوانده است؟ (به روش دلخواه)	
11	جمع و تفریق کسرهای را انجام داده و روی شکل نشان دهید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$</div> </div>	
12	حاصل عبارت های داده را به دست آورید. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$ $(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$ </div>	
13	مقایسه کنید. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> $\frac{1}{2} \square \frac{8}{14}$ $\frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$ $\frac{3}{11} \square \frac{9}{33}$ </div>	
14	به سوالات زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف: نصف 10 چند می شود؟ ب: ربع 20 چند می شود؟ ج: ثلث 12 چند می شود؟ د: خمس 30 چند می شود؟	
15	کسرهای داده شده را ساده کنید. $\frac{14}{21} =$ $\frac{18}{30} =$ $\frac{12}{16} =$	
16	ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید. $49 + 51 =$ $75 \div 24 =$ $81 + 27 =$ $77 \times 69 =$	
17	ضرب و تقسیم را بایکی از روش های کتاب به دلخواه انجام دهید. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: right;"> $\begin{array}{r} 7 \ 5 \ 3 \ 3 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: left;"> $\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 2 \\ \times 6 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	

(موفق باشید.)

ردیف	شرح سوالات	بارم																											
1	اعداد مقابل را به صورت گسترده بنویسید. $0\ 12 = 70000 + 10 + 2$ $0\ 0 = 90000 + 9000 + 900$																												
2	در جاهای خالی پاسخ مربوط به هر کدام را بنویسید. بزرگ ترین عدد چهاررقمی بدون تکرار رقم ها : 9876 کوچک ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم ها : 10234																												
3	تعداد چوب کبریت های شکل ششم را بنویسید و بدون استفاده از رسم شکل به دست آورید. $1 + (6 \times 2) = 13$ تعداد چوب کبریت ها : $(2 \times \text{شماره شکل}) + 1$																												
4	عدد ((هفت صد میلیون و بیست هزار و یک)) را ابتدا در جدول ارزش مکانی قرار داده و سپس خارج کرده و در جای داده شده بنویسید. 700020001	<table><tr><th colspan="3">یک ها</th><th colspan="3">هزارها</th><th colspan="3">میلیون ها</th></tr><tr><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th><th>ی</th><th>د</th><th>ص</th></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td></tr></table>	یک ها			هزارها			میلیون ها			ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص	1	0	0	0	2	0	0	0	7
یک ها			هزارها			میلیون ها																							
ی	د	ص	ی	د	ص	ی	د	ص																					
1	0	0	0	2	0	0	0	7																					
5	کسرهای خواسته شده را روی محور نشان دهید. الف : $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد 2 ب : $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد 4																												
6	جمع و تفریق کسری برای محورهای داده شده بنویسید و انجام دهید. $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \frac{2}{9}$ $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$																												
7	تساوی $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ را روی شکل نشان دهید.	<table><tr><td><table><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td>→</td><td><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr></table>	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				→	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				→	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								
8	برای ضرب 346×987 یک مسئله بسازید.(بدون انجام) سارینا 346 عدد مداد را فروخت. اگر او هر عدد مداد را 987 تومان فروخته باشد، چه قدر در آمد داشته است.																												

((موفق باشید.))

ردیف	شرح سوالات	بارم
9	<p>$\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و $\frac{7}{20}$ آن را جو کاشته اند. چه کسری از مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟ چه کسری از مزرعه هنوز کاشته نشده است؟ (شکل نیز رسم شود).</p>  $\frac{11}{20} + \frac{7}{20} = \frac{18}{20} \quad \frac{20}{20} - \frac{18}{20} = \frac{2}{20}$	
10	<p>علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را که 696 صفحه بود خواند. اگر این ماه 29 روز باشد. در هر روز به طور متوسط چند صفحه خوانده است؟ (به روش دلخواه)</p> <p>او به طور متوسط در هر روز 24 صفحه خوانده است.</p> $\begin{array}{r} 696 \\ - 580 \\ \hline 116 \\ - 116 \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ 20 \\ + 4 \\ \hline 24 \end{array}$	
11	<p>جمع و تفریق کسرهای را انجام داده و روی شکل نشان دهید.</p>  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$  $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$	
12	<p>حاصل عبارت های داده را به دست آورید.</p> $(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) = \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5} \quad (4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} = \frac{8}{10} - \frac{1}{5} = \frac{8}{10} - \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$	
13	<p>مقایسه کنید.</p> $\frac{2}{14} = \frac{1}{7} < \frac{8}{14} \quad \frac{3}{9} = \frac{1}{3} > \frac{2}{9} \quad \frac{9}{33} = \frac{3}{11} = \frac{9}{33}$	
14	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید. (با راه حل)</p> <p>الف: نصف 10 چند می شود؟ $10 \times \frac{1}{2} = \frac{10}{2} = 5$</p> <p>ب: ربع 20 چند می شود؟ $20 \times \frac{1}{4} = \frac{20}{4} = 5$</p> <p>ج: ثلث 12 چند می شود؟ $12 \times \frac{1}{3} = \frac{12}{3} = 4$</p> <p>د: خمس 30 چند می شود؟ $30 \times \frac{1}{5} = \frac{30}{5} = 6$</p>	
15	<p>کسرهای داده شده را ساده کنید.</p> $\frac{14}{21} = \frac{2}{3} \quad \frac{18}{30} = \frac{3}{5} \quad \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$	
16	<p>ابتدا تقریب در دهگان کنید و سپس حاصل را بنویسید.</p> $+ 51 = 50 + 50 = 100 \quad 81 + 27 = 80 + 30 = 110 \quad 77 \times 69 = 80 \times 70 = 5600 \quad 49 \div 20 = 4 \quad 75 \div 24 = 80$	
17	<p>ضرب و تقسیم را بایکی از روش های کتاب به دلخواه انجام دهید.</p> $\begin{array}{r} 7533 \\ - 6200 \\ \hline 1333 \\ - 1240 \\ \hline 0093 \\ - 93 \\ \hline 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ 200 \\ + 3 \\ \hline 243 \end{array} \quad \begin{array}{r} 342 \\ \times 654 \\ \hline 1368 \\ 17100 \\ + 205200 \\ \hline 223668 \end{array}$	

((موفق باشید.))