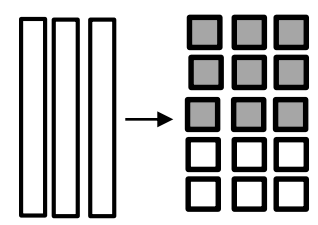
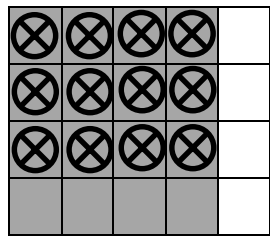
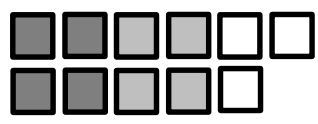




۱	در صورتی می توان یک کسر را چهار برابر کرد که : (۱)مخرج آن را چهار برابر کنیم. (۲)صورت کسر را نصف و مخرج آن را دو برابر کنیم (۳)صورت کسر را دو برابر کنیم (۴)صورت کسر را دو برابر و مخرج آن را نصف کنیم
۲	پدر سینا می خواهد امروز سینا را به مسافرت ببرد. او قبل از خروج از منزل به باک بنزین ماشین خود نگاه کرد. $\frac{3}{4}$ باک پُر بود. به مقصد رسیدند دید $\frac{1}{6}$ باک پُر است. اگر بدانیم ، باک بنزین ماشین پدر سینا ۶۰ لیتر گنجایش دارد ، چند لیتر بنزین در راه مصرف شده است ؟
۳	محیط و مساحت یک مثلث متساوی الاضلاع از نظر عددی برابر با $\frac{1}{3}$ است . ارتفاع این مثلث را بدست آورید؟
۴	اگر $\frac{\square}{\bigcirc} = 31$ ، آن گاه حاصل $\square + \bigcirc$ کدام است ؟ $\frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} \times \dots \times \frac{\square}{\bigcirc} = 31$
۵	در جای خالی عبارت مقابل ، چه عددی قرار دهیم تا تساوی برقرار شود ؟ $\frac{1}{\square} + \frac{2}{\square} + \frac{3}{\square} + \frac{4}{\square} = 50$ $\frac{1}{10}$ (۱) $\frac{2}{10}$ (۲) $\frac{3}{10}$ (۳) $\frac{4}{10}$ (۴)
۶	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید ؟ $\frac{3}{2} \div \frac{2}{3} - \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} + \frac{3}{2} = ?$
۷	حاصل عبارت مقابل ، چه قدر از $\frac{11}{86}$ بیش تر است ؟ $5 + \frac{1}{4 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + 1}}}$ $\frac{75}{86}$ (۲) $1\frac{9}{86}$ (۱) $1\frac{75}{86}$ (۴) $\frac{9}{86}$ (۳)
۸	کسر $\frac{7}{13}$ ، چه عدد مخلوطی کم دارد تا ۲ واحد کامل شود ؟ $2\frac{2}{13}$ (۴) $2\frac{1}{13}$ (۳) $1\frac{7}{13}$ (۲) $1\frac{6}{13}$ (۱)
۹	بعضی کسر ها ویژگی عجیبی دارند ، مثلاً : اگر رقم ۶ را در صورت و مخرج کسر $\frac{16}{64}$ حذف کنیم ، کسر $\frac{1}{4}$ به دست می آید که با این کسر معادل (مساوی) است، باتوجه به این نکته ، کدام یک از کسر های زیر همین خاصیت را دارند ؟ $\frac{19}{95}$ (۴) $\frac{15}{54}$ (۳) $\frac{13}{39}$ (۲) $\frac{12}{24}$ (۱)
۱۰	کدام یک از تساوی های زیر درست است ؟ $\frac{9}{11} - \frac{3}{7} = \frac{9-3}{11-7}$ (۲) $\frac{9}{11} \div \frac{3}{7} = \frac{9 \div 3}{11 \div 7}$ (۱) $\frac{9}{11} + \frac{3}{7} = \frac{9+3}{11+7}$ (۴) $\frac{9}{11} \times \frac{3}{7} = \frac{9 \times 3}{11 \times 7}$ (۳)

	$\frac{15 \times 21 \times 20}{28 \times 25} =$	۱۱										
	<p>بین دو کسر <math>\frac{3}{7}</math> و <math>\frac{4}{7}</math> چند کسر وجود دارد که مخرج آنها ۶۳ باشد و صورت های آن ها عدد هایی صحیح باشد ؟</p>	۱۲										
	<p>کسر های زیر را از کوچک به بزرگ مرتب می کنیم . کدام یک در « وسط » قرار می گیرد ؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>\frac{7}{8}</math></td> <td><math>\frac{555}{666}</math></td> <td><math>\frac{11}{22}</math></td> <td><math>\frac{444}{555}</math></td> <td><math>\frac{2222}{3333}</math></td> </tr> <tr> <td>(هـ)</td> <td>(د)</td> <td>(ج)</td> <td>(ب)</td> <td>(الف)</td> </tr> </table>	$\frac{7}{8}$	$\frac{555}{666}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{444}{555}$	$\frac{2222}{3333}$	(هـ)	(د)	(ج)	(ب)	(الف)	۱۳
$\frac{7}{8}$	$\frac{555}{666}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{444}{555}$	$\frac{2222}{3333}$								
(هـ)	(د)	(ج)	(ب)	(الف)								
	<p>در تساوی مقابل ، به جای مربع ، چه عددی باید نوشت ؟</p> $12 - 5\frac{1}{4} = \square + 2\frac{1}{2}$	۱۴										
	<p>رضا ، نصف پولش را کتاب و ربع بقیه ی پولش را خودکار و خمس بقیه ی پولش را دفتر خرید و ۹۰۰۰ تومان برایش باقی ماند ثلث کل پول او چه قدر است ؟</p>	۱۵										
	<p>کدام ضرب مربوط به شکل روبه رو است ؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>\frac{3}{5} \times 3(2)</math></td> <td><math>3 \times \frac{3}{5}(1)</math></td> </tr> <tr> <td><math>\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}(4)</math></td> <td><math>\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}(3)</math></td> </tr> </table>	$\frac{3}{5} \times 3(2)$	$3 \times \frac{3}{5}(1)$	$\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}(4)$	$\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}(3)$	۱۶						
$\frac{3}{5} \times 3(2)$	$3 \times \frac{3}{5}(1)$											
$\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}(4)$	$\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}(3)$											
	<p>کدام عبارت ، شکل مقابل را نشان می دهد ؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(۱) سه تا چهارپنجم</td> <td>(۲) چهار پنجم سه چهارم</td> </tr> <tr> <td>(۳) چهار تا سه چهارم</td> <td>(۴) سه چهارم چهار پنجم</td> </tr> </table>	(۱) سه تا چهارپنجم	(۲) چهار پنجم سه چهارم	(۳) چهار تا سه چهارم	(۴) سه چهارم چهار پنجم	۱۷						
(۱) سه تا چهارپنجم	(۲) چهار پنجم سه چهارم											
(۳) چهار تا سه چهارم	(۴) سه چهارم چهار پنجم											
	<p>حاصل عبارت روبه رو چقدر است ؟</p> $[(3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}) + (2\frac{1}{3} - \frac{1}{4})] \times 1\frac{1}{4} = ?$	۱۸										
	<p>صورت کسری ، حاصل جمع <math>1\frac{4}{6} + 2\frac{1}{3}</math> و مخرج آن ، حاصل ضرب <math>1\frac{3}{6} \times 2\frac{2}{3}</math> می باشد این کسر ، مساوی با کدام گزینه زیر است ؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۱(۱)</td> <td><math>\frac{24}{18}(2)</math></td> <td><math>4(3)</math></td> <td><math>\frac{1}{3}(4)</math></td> </tr> </table>	۱(۱)	$\frac{24}{18}(2)$	$4(3)$	$\frac{1}{3}(4)$	۱۹						
۱(۱)	$\frac{24}{18}(2)$	$4(3)$	$\frac{1}{3}(4)$									
	<p>باتوجه به شکل مقابل ، کدام عبارت ضرب مناسب</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><math>2 \times \frac{4}{11}(2)</math></td> <td><math>\frac{4}{11} \times 2(1)</math></td> </tr> <tr> <td><math>4 \times \frac{1}{11}(4)</math></td> <td><math>\frac{1}{11} \times 4(3)</math></td> </tr> </table>	$2 \times \frac{4}{11}(2)$	$\frac{4}{11} \times 2(1)$	$4 \times \frac{1}{11}(4)$	$\frac{1}{11} \times 4(3)$	۲۰						
$2 \times \frac{4}{11}(2)$	$\frac{4}{11} \times 2(1)$											
$4 \times \frac{1}{11}(4)$	$\frac{1}{11} \times 4(3)$											