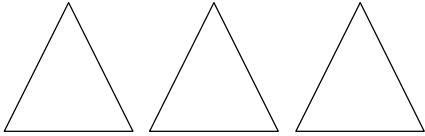
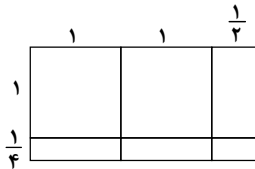
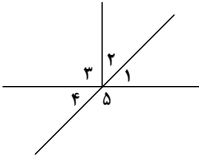
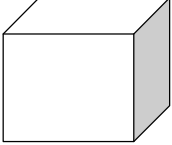


ردیف	سوال‌ها	نمره
۱	(A) بی صحیح را انتخاب کرده و در داخل <input type="checkbox"/> «✓» را قرار دهید. نسبت محیط مربع به طول ضلع آن مساوی کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{2}{4}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{4}{1}$	
۲	در پرتاب یک تاس احتمال کدام‌یک از حالت‌های زیر بیش‌تر است؟ <input type="checkbox"/> الف) آمدن عددی زوج <input type="checkbox"/> ب) آمدن عددی فرد <input type="checkbox"/> ج) آمدن عددی بزرگ‌تر از ۲ <input type="checkbox"/> د) آمدن عددی کوچک‌تر از ۷	
۳	(B) های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «✗» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> اگر مقسوم و مقسوم‌علیه تقسیمی را ۱۰ برابر کنیم، باقی‌مانده نیز ۱۰ برابر می‌شود.	
۴	<input type="checkbox"/> اگر مخرج کسری را ۲ برابر کنیم، کسر ۲ برابر می‌شود.	
۵	(C) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. حاصل عبارت $۳ \times ۴ - ۵$ مساوی می‌شود.	
۶	$\frac{1}{5}$ متر مساوی میلی‌متر است.	
۷	عدد $\frac{7}{3}$ را روی شکل زیر نشان دهید. (هر مثلث یک واحد است). 	
۸	کسر زیر را تا حد امکان ساده کنید. $\frac{۵۶ \times ۲۴}{۴۲ \times ۱۶} =$	
۹	$\frac{3}{5}$ دانش‌آموزان کلاسی در ۳ صف ۵ نفره ایستاده‌اند. کل دانش‌آموزان این کلاس چند نفر هستند؟	
۱۰	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$ ب) $۱ \div ۲\frac{3}{5} =$	
۱۱	عدد اعشاری را به کسر و عدد کسری را به اعشاری تبدیل کنید. الف) $۱/۰۲ =$ ب) $\frac{3}{4} =$	
۱۲	اعداد زیر را به صورت گسترده بنویسید. الف) $۲/۲۵ =$ ب) $-۲۴۱ =$	

ردیف	سوالها	نمره														
۱۳	تقسیم زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید. $3/45 \quad \quad 1/3$															
۱۴	برای شکل زیر یک ضرب بنویسید و حاصل را از روی شکل به دست آورید. 															
۱۵	در شکل زیر دو زاویه \hat{A} و \hat{B} متمم هستند و زاویه \hat{C} مساوی 40° درجه می باشد. اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید. $\hat{A} = \dots$, $\hat{B} = 40^\circ$, $\hat{C} = \dots$ $\hat{D} = \dots$, $\hat{E} = \dots$ 															
۱۶	مقدار تقریبی عددهای زیر را به دست آورید. الف) مقدار تقریبی $\frac{3}{7}$ با تقریب کمتر از 0.01 با روش قطع کردن. ب) مقدار تقریبی 1392 با تقریب کمتر از 100 با روش گرد کردن.															
۱۷	می خواهیم ۱۴ تا شکلات را بین محمود و رضا به نسبت $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{3}$ تقسیم کنیم به هر کدام چند شکلات می رسد؟															
۱۸	فاصله ی تهران تا مشهد 1000 کیلومتر است. اگر قطار تهران-مشهد پس از طی 250 کیلومتر برای نماز توقف کرده باشد، چند درصد راه باقی مانده است؟															
۱۹	اعداد زیر میزان بارندگی تهران را در ۶ ماهه ی دوم سال را نشان می دهد. الف) نمودار خط شکسته ی داده ها را رسم کنید. ب) میانگین داده ها را به دست آورید. <table border="1" data-bbox="199 1758 1037 1870"> <thead> <tr> <th>ماه</th> <th>مهر</th> <th>آبان</th> <th>آذر</th> <th>دی</th> <th>بهمن</th> <th>اسفند</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>میلی متر</td> <td>۵</td> <td>۷</td> <td>۶</td> <td>۸</td> <td>۳</td> <td>۱</td> </tr> </tbody> </table>	ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	میلی متر	۵	۷	۶	۸	۳	۱	
ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند										
میلی متر	۵	۷	۶	۸	۳	۱										

نمره	سوالها	ردیف
	یک احتمال صفر و یک احتمال ۱ مثال بزنید.	۲۰
۱	<p>مساحت کل و حجم مکعب شکل زیر را به دست آورید. (اندازه‌ی هر ضلع مکعب ۵۰ سانتی‌متر است.)</p> 	۲۱