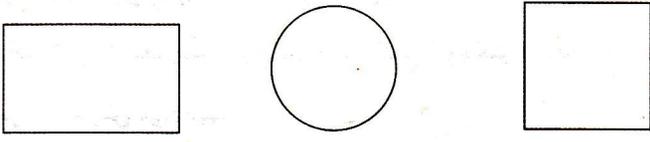
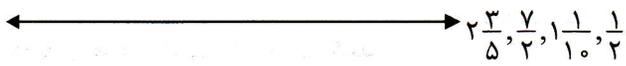


ردیف	آزمون پایان فصل اول (کسر متعارفی)	بارم
۱	<p>جملات صحیح را با «✓» و غلط را با «×» مشخص کنید.</p> <p>الف) کسری که صورتش از مخرجش کوچکتر باشد کسر کوچکتر از واحد نامیده می‌شود. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ثلث را با کسر $\frac{1}{4}$ نمایش می‌دهیم. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کسر تحویل‌ناپذیر کسری است که قابل ساده شدن نباشد. <input type="checkbox"/></p> <p>د) بین هر دو کسر مختلف، فقط یک کسر وجود دارد. <input type="checkbox"/></p>	۲
۲	<p>کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کسری برابر صفر است که آن صفر باشد. (صورت - مخرج)</p> <p>ب) معکوس کسر $2\frac{3}{4}$ برابر می‌باشد. $(\frac{4}{11} - 2\frac{4}{3})$</p> <p>ج) نصف کسر $\frac{3}{8}$ برابر می‌باشد. $(\frac{3}{16} - \frac{3}{4})$</p> <p>د) حاصل عبارت $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ برابر می‌باشد. $(3 - \frac{1}{3})$</p>	۲
۳	<p>جمله‌های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) تقسیم هر عدد بر ۷ با ضرب عدد در برابر است.</p> <p>ب) حاصل تقسیم عدد یک بر هر کسری با آن کسر برابر است.</p> <p>ج) حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر می‌باشد.</p> <p>د) نصف ثلث ربع عدد ۱۲۰ برابر می‌باشد.</p>	۲
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) شکل مقابل چه کسری را نمایش می‌دهد؟</p> <p>$\frac{1}{4}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{10}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{4}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{6}$ (۱) <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام کسر با بقیه برابر نیست؟</p> <p>$\frac{21}{27}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{3}{4}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{27}{36}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{15}{20}$ (۱) <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در تساوی مقابل در جای خالی چه عددی قرار دهیم؟ $\frac{9}{6} = \frac{\square}{10}$</p> <p>۱۶ (۴) <input type="checkbox"/> ۱۸ (۳) <input type="checkbox"/> ۱۵ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۲ (۱) <input type="checkbox"/></p> <p>د) حاصل $\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$ کدام است؟</p> <p>$\frac{10}{9}$ (۴) <input type="checkbox"/> $\frac{6}{15}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{15}{6}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{9}{10}$ (۱) <input type="checkbox"/></p>	۲

ردیف	آزمون پایان فصل اول (کسر متعارفی)	بارم
۵	هر یک از شکل‌های زیر را به ۳ قسمت مساوی تقسیم کنید و کسر $\frac{2}{3}$ را نمایش دهید. 	۱/۵
۶	اعداد زیر را روی محور نمایش دهید. 	۲
۷	در جاهای خالی علامت مناسب ($<$, $=$, $>$) قرار دهید. $\frac{3}{8} \square \frac{3}{17}$ $\frac{5}{11} \square \frac{9}{11}$ $\frac{1}{6} \square \frac{2}{8}$	۱/۵
۸	با راه حل، عدد مربوط به جای خالی را به دست آورید. $\frac{25}{\square} = \frac{10}{8}$ $\frac{12}{18} = \frac{\square}{12}$	۱
۹	عباس $\frac{1}{4}$ پولش را بستنی و $\frac{1}{3}$ آن را دفتر خرید. اگر ۸۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد کل پول عباس چقدر است؟ (حل با رسم شکل)	۱
۱۰	تفریق زیر را روی محور نمایش داده و حاصل آن را بنویسید. $3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ 	۱/۵
۱۱	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $2\frac{1}{2} + 7\frac{3}{4} - 4\frac{7}{8} =$	۱/۵
۱۲	حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{1\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}}{\frac{1}{2} + 1\frac{1}{5}} \div \frac{1 - \frac{1}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{5}} =$	۲