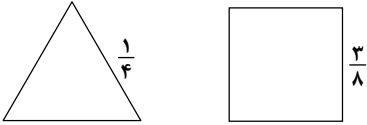
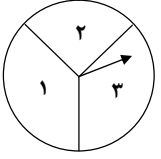
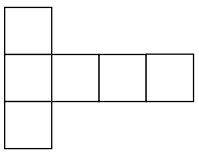
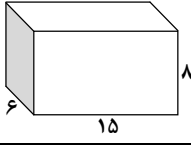


ردیف	سوال‌ها	نمره
۱	(A) بی صحیح را انتخاب کرده و در داخل <input type="checkbox"/> «✓» را قرار دهید. کدام کسر از بقیه بزرگ‌تر است؟ الف) $\frac{۲}{۳}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۴}{۱۵}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱}{۵}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۱}{۲}$ <input type="checkbox"/>	
۲	$\frac{۲}{۳}$ ساده شده‌ی کدام کسر است؟ الف) $\frac{۸}{۱۰}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱۲}{۱۵}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱۰}{۱۲}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۲۶}{۳۹}$ <input type="checkbox"/>	
۳	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. کسر $\frac{۳}{۴}$ معادل درصد می‌باشد.	
۴	طول کتاب ریاضی بیست و پنج است.	
۵	(C) های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «*» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> اگر وزن یک ماهی $\frac{۲}{۵}$ کیلوگرمی را با واحد گرم نشان دهیم، وزن ماهی با تقریب کم‌تر از ۱۰ بیان شده است.	
۶	<input type="checkbox"/> در انداختن یک سکه احتمال آمدن روی سکه $\frac{۱}{۳}$ می‌باشد.	
۷	از هر شکل به اندازه‌ی کسر داده شده رنگ کنید. 	
۸	عددهای $\frac{۳}{۴}$ و $\frac{۱۵}{۸}$ را روی یک محور نشان دهید.	
۹	اندازه‌ی قد جمشید ۱ متر و ۴۵ سانتی‌متر است. قد جمشید را به صورت کسری، عدد مخلوط و عدد اعشاری نشان دهید. عدد اعشاری: عدد مخلوط: کسر:	/
۱۰	جمع و تفریق زیر را روی محور نشان دهید. الف) $۲\frac{۲}{۳} + ۱\frac{۱}{۲} =$ ب) $۳\frac{۱}{۸} - ۱\frac{۱}{۹} =$	
۱۱	پاسخ $۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۳}{۴}$ را به کمک مساحت پیدا کنید.	
۱۲	حاصل هر یک از عبارتها را به دست آورید. الف) $۲\frac{۲}{۳۵} \times ۱۰۰۰ =$ ب) $۴\frac{۱}{۲} - ۱\frac{۱}{۰۹} =$	

ردیف	سوالها	نمره												
۱۳	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید. $24/6 \div 2/21 =$													
۱۴	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>تقریب</th> <th>مقدار تقریبی به روش گرد کردن</th> <th>مقدار تقریبی به روش قطع کردن</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کم تر از ۱۰</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>۴۵۹۷</td> </tr> <tr> <td>کم تر از ۰/۱</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>۴۹/۳۱</td> </tr> </tbody> </table>	تقریب	مقدار تقریبی به روش گرد کردن	مقدار تقریبی به روش قطع کردن	عدد	کم تر از ۱۰	_____	_____	۴۵۹۷	کم تر از ۰/۱	_____	_____	۴۹/۳۱	
تقریب	مقدار تقریبی به روش گرد کردن	مقدار تقریبی به روش قطع کردن	عدد											
کم تر از ۱۰	_____	_____	۴۵۹۷											
کم تر از ۰/۱	_____	_____	۴۹/۳۱											
۱۵	نسبت قد سعید به رضا مثل $\frac{2}{3}$ به $\frac{3}{4}$ است. نسبت قد آنها را با عددهای طبیعی نشان دهید.													
۱۶	در یک آزمون ریاضی نسبت سوالات هندسه به حساب مثل ۲ به ۳ می باشد. اگر این آزمون شامل ۲۰ سوال باشد، چند سوال حساب و چند سوال هندسه داده شده است؟													
۱۷	در یک نمایشگاه کتاب ۲۰٪ قیمت روی جلد کتابها را تخفیف می دهند. رضا در این نمایشگاه یک کتاب ریاضی خرید که قیمت روی جلد آن ۴۰۰۰ تومان بود. رضا برای خرید این کتاب چند تومان باید پرداخت کند؟													
۱۸	اگر چرخنده را ۷۵ بار بچرخانیم، عقربه تقریباً چند بار روی قسمت ۱ و چند بار روی قسمت ۲ قرار می گیرد؟ 													
۱۹	اگر محیط شکل زیر ۲۸ سانتی متر باشد، مساحت آن را حساب کنید. 													
۲۰	محمود برای تولد برادرش یک خودنویس خریده که در داخل جعبه ای به شکل زیر قرار دارد. اگر بخواهد این جعبه را با کاغذ کادو بپوشاند، حداقل چند سانتی متر مربع کاغذ کادو لازم است؟ (اعداد روی شکل به سانتی متر می باشد). 													
۲۱	نقطه های $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ را روی یک محور مختصات نشان دهید و آنها را به هم وصل کنید. سپس مساحت شکل را حساب کنید.	/												
۲۲	قطعه گوشتی به دمای 30° را درون فریزر با دمای 10° درجه زیر صفر قرار می دهیم. دمای گوشت چند درجه تغییر می کند؟													