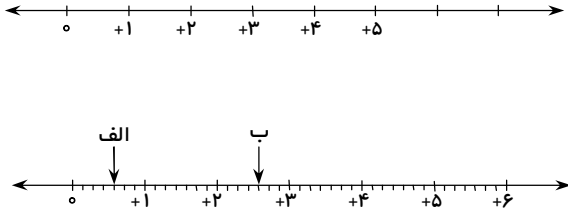
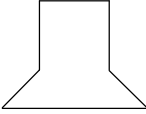

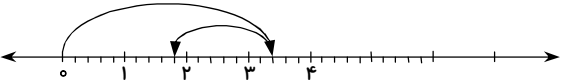
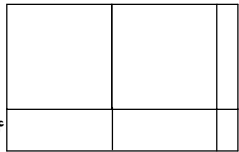
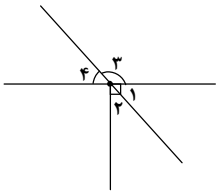
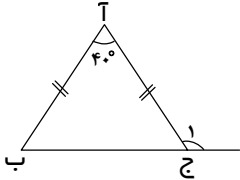
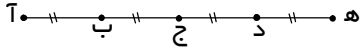
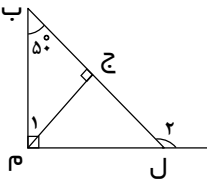


ردیف	سوال	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> $\frac{1}{125}$ ، برابر است با $0.008$ . <input type="checkbox"/> نمایش کسری $4/018$ ، برابر است با $\frac{4018}{100}$ .	۰/۵
۱	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. در شکل مقابل ..... پاره خط وجود دارد. مکمل زاویه‌ی $67/5^\circ$ برابر است با ..... قطع شده $25736$ با تقریب کمتر از $1000$ برابر است با ..... در شکل مقابل ..... نیم خط و ..... پاره خط وجود دارد.	۱/۲۵
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. در $3/5$ چند تا $0/25$ وجود دارد? <input type="checkbox"/> الف) ۱۴ <input type="checkbox"/> ب) $1/4$ <input type="checkbox"/> ج) ۷ <input type="checkbox"/> د) ۱۱	۰/۷۵
۲	کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچکتر است? <input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $0/3$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> د) $0/12$	
۳	یک سانتی‌متر مربع چند میلی‌متر مربع است? <input type="checkbox"/> الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰۰	
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف) کسر $\frac{17}{5}$ را به عدد مخلوط تبدیل کنید و روی محور زیر نشان دهید. ب) نقطه‌های روی محور چه اعدادی را نشان می‌دهند? پ) تساوی مقابل را کامل کنید. (با راه حل) ت) مقایسه کنید.	۲
		
	$\frac{21}{\square} = \frac{27}{81}$ <input type="checkbox"/> $\frac{17}{18} = \frac{27}{81}$ <input type="checkbox"/> $\frac{17}{5} = \frac{90}{5}$	

نمره	سوالات	ردیف
۲	<p>الف) دو کسر بین <math>\frac{5}{6}</math> و <math>\frac{6}{7}</math> به دست آورید.</p> <p>ب) <math>\frac{1}{6}</math> شکل مقابل را رنگ کنید.</p> <p>پ) کسر <math>\frac{5}{12}</math> از <math>\frac{1}{4}</math> بیشتر است یا کمتر؟ چرا؟</p> 	۲
۰/۷۵	<p>الف) جمع مقابل را روی محور زیر نشان دهید.</p> 	۳
۰/۷۵	<p>ب) با توجه به محور زیر یک تفریق بنویسید.</p>  <p>تفریق :</p> <p>پ) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. (از کوچکترین مخرج مشترك استفاده کنید)</p>	
۰/۷۵	<p>۱) <math>1\frac{7}{9} + 2\frac{1}{6} =</math></p>	
۰/۷۵	<p>۲) <math>7\frac{1}{12} - \frac{5}{16} =</math></p>	
۱	<p>۳) <math>1 + \frac{3-3}{4} =</math></p> <p><math>1 - \frac{1}{2}</math></p>	
۱/۵	<p>الف) کشاورزی <math>\frac{1}{4}</math> زمین خود را آلبالو و <math>\frac{1}{3}</math> بقیه را گیلاس کاشت. چون محصول فراوانی داشت. تصمیم گرفت <math>\frac{1}{4}</math> باقی مانده زمین خود را زرد آلو بکارد. چه کسری از زمین خود را نکاشته است؟</p> <p>ب) چه کسری از زمین خود را گیلاس کاشته است؟ (با رسم شکل)</p>	۴
۱	<p>الف) <math>\frac{1}{4}</math> از <math>\frac{1}{3}</math> پول مریم <math>1800</math> تومان است. کل پول مریم را حساب کنید.</p>	۵
۱	<p>الف) برای شکل زیر یک ضرب بنویسید و حاصل عبارت را به دست آورید. (اعشار یا کسر)</p> 	۶
۰/۷۵	<p>ب) گسترده‌ی عدد <math>13/075</math> را بنویسید.</p>	

نمبره	سوالات	ردیف												
۱	$97/3 \overline{) 0/65}$	۷												
۰/۷۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۸۷/۳۵۱۲</td> <td>۱۰</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۷/۹۸۳</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۸۷/۳۵۱۲	۱۰			۷/۹۸۳	۰/۱			۸
عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن											
۸۷/۳۵۱۲	۱۰													
۷/۹۸۳	۰/۱													
۰/۷۵	<p>هندسه</p> <p>(E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در شکل مقابل اگر <math>\hat{Y} = 48^\circ</math> باشد، اندازه‌ی زاویه‌ها را پیدا کنید.</p> <p><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 3 = \dots</math> و <math>\angle 4 = \dots</math></p> 	۱												
۰/۵	<p>(ب) در مثلث متساوی‌الساقین (آ ب ج) زاویه‌ی ۱ چند درجه است؟</p> 													
۰/۵	<p>(الف) تمام قطرهای یک شش ضلعی را رسم کنید.</p>	۲												
۰/۵	<p>(ب) مجموع زاویه‌های داخلی یک نه ضلعی را به دست آورید.</p>													
۰/۵	<p>(پ) در شکل زیر پاره‌خط (آه) به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است، به جای □ عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p>  <p>آد = □ + (ج ه - آه) (پ)      ه ج × □ = آد (ب)      آج = □ - (آد) (الف)</p>													
۰/۷۵	<p>(الف) با توجه به شکل اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.</p> <p><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math></p>  <p>(ب) دو زاویه‌ی مکمل نام ببرید.</p>	۳												