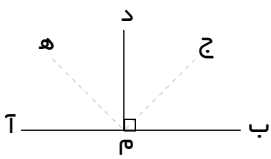
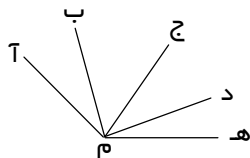
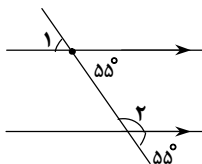
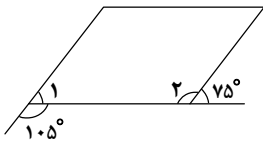
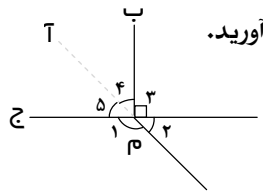


ردیف	سوال	نمره
۱	(A) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ۷۵۰۰۰ میلی‌متر برابر است با کیلومتر. تعداد قطرهای شش ضلعی برابر است با	۰/۵
۱	(B) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. حاصل $۸-۲ \times ۳$ برابر است با: ۱ <input type="checkbox"/> الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) ۳ <input type="checkbox"/> ج) ۱۸ <input type="checkbox"/> د) ۶ کدام عدد بین $۰/۶$ و $۰/۴$ قرار دارد؟ ۲ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{۱}{۲}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۴}{۵}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۶}{۵}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۳}{۱۰}$ حاصل کسر $\frac{۰/۰۲۷}{۹}$ کدام گزینه است؟ ۳ <input type="checkbox"/> الف) $۰/۳$ <input type="checkbox"/> ب) $۰/۰۳$ <input type="checkbox"/> ج) $۰/۰۰۳$ <input type="checkbox"/> د) ۳ اگر مخرج کسری را در عدد پنج ضرب کنیم، کسر حاصل چند برابر کسر اول است؟ ۴ <input type="checkbox"/> الف) ۵ برابر <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱}{۵}$ برابر <input type="checkbox"/> ج) ۲۵ برابر <input type="checkbox"/> د) تغییر نمی‌کند	۱
۱	(C) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف) رویا $\frac{۱}{۳}$ پولش را گل و $\frac{۳}{۴}$ بقیه پولش را شیرینی خرید. اگر ۵۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد. کل پول رویا چقدر بوده است؟ ب) $۰/۴۸$ کسر $\frac{۷}{۴}$ را به دست آورید.	۰/۵
۲	الف) حاصل ضرب را به وسیله مساحت به دست آورید. $۲\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۲} =$ ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $\frac{۳\frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۳}}{۲ - ۱\frac{۱}{۲}} \div (۱۸ - ۲ \times ۷) =$	۱/۵
۳	الف) کسرهای زیر را ساده کنید. ب) ضخامت ۲۰۰ برگ یک دفتر ۶ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ آن چند میلی‌متر است؟	۱/۲۵
۰/۵	الف) $\frac{۶۵}{۵۲}$ = ب) $\frac{۸۵ \times ۹۱}{۳۴ \times ۶۵}$ =	۰/۵

ردیف	سوالات	نمره																
۴	الف) تفریق مقابل را روی محور نشان دهید. ب) برای محور مقابل يك جمع بنویسید. پ) حاصل را به دست آورید.	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵																
۵	الف) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. ب) دو کسر بین $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{8}$ بنویسید.	۰/۷۵ ۰/۷۵																
۶	الف) خارج قسمت را تا دو رقم اعشار به دست آورید. ب) در عدد $\frac{5}{5}$ چندتا $\frac{1}{25}$ وجود دارد؟ (روی محور)	۱ ۰/۵																
۷	جدول زیر را کامل کنید.	۱																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۸۷/۹۹۷</td> <td>۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۱۹۹۹</td> <td>۱۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰/۷۵۶</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۸۷/۹۹۷	۱			۱۹۹۹	۱۰۰			۰/۷۵۶	۰/۱			
عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن															
۸۷/۹۹۷	۱																	
۱۹۹۹	۱۰۰																	
۰/۷۵۶	۰/۱																	
۱	هندسه D) به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) در شکل مقابل (م ج) و (م هـ) نیمساز زوایای (د م ب) و (د م آ) هستند. چند زاویه قائمه می بینید بنویسید. (با سه حرف) ب) در شکل روبه رو چند زاویه می بینید: آن ها را نام ببرید. (با سه حرف) پ) در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. (دو خط با هم موازی اند)	۰/۷۵ ۱/۵ ۰/۵																
																		
																		
		<p>پ) در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید. (دو خط با هم موازی اند)</p> <p>$\hat{1} = \dots$ $\hat{2} = \dots$</p>																

نمره	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>الف) اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده از شکل را به دست آورید.</p> <p>$\hat{1} = \dots$ و $\hat{2} = \dots$</p> 	۲
۱/۲۵	<p>ب) در شکل زیر (م آ) نیمساز زاویه‌ی (ب م ج) است. اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>$\angle 1 = \dots$ و $\angle 2 = \dots$ و $\angle 3 = \dots$ و $\angle 4 = \dots$ و $\angle 5 = \dots$</p>	
۱	<p>الف) تفاضل دو زاویه‌ی متمم $17/5^\circ$ است. مکمل زاویه‌ی بزرگتر را به دست آورید.</p>	۳
۰/۵	<p>ب) روی يك خط ۳ نقطه می‌گذاریم. چند پاره‌خط و چند نیم‌خط خواهیم داشت؟</p>	
۰/۵	<p>پ) مجموع زاویه‌های داخلی يك ۱۴ ضلعی را به دست آورید.</p>	