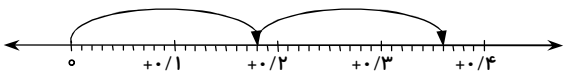
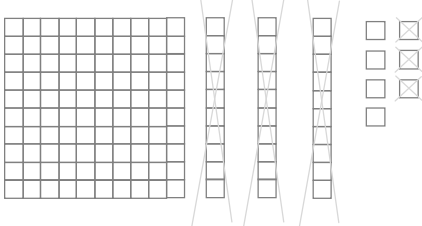
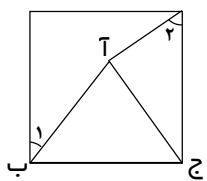
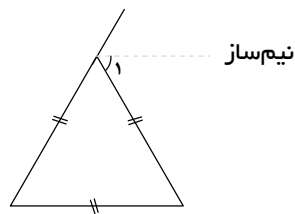
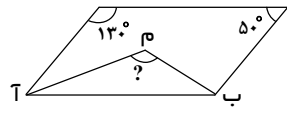


ردیف	سئالات	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> در عدد ۵/۵، ۲۲ تا ۰/۲۵ وجود دارد. <input type="checkbox"/> حاصل عبارت $۶ \div ۳ \times ۳ - ۱ \times ۳ \times ۲ \div ۳$ برابر است با ۴۳.	۰/۵
۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. نمایش اعشاری $\frac{1}{8}$ برابر است با حاصل کسر $\frac{۰/۷۵}{۰/۰۷۵}$ برابر است با متمم زاویه‌ی $۷۲/۵^\circ$ برابر است با دو زاویه‌ی متقابل به رأس همواره هستند. کسر $\frac{۱۳}{۳}$ ، کم دارد تا پنج واحد کامل شود. تعداد قطرهای يك ده ضلعی منتظم تا است. مجموع زاویه‌های داخلی يك دوازده ضلعی منتظم درجه است. هرگاه مقسوم و مقسوم‌علیه در عددی ضرب شوند، خارج قسمت و باقی‌مانده در ضرب می‌شود.	۲/۲۵
۱ ۲ ۳	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. عدد $۰/۱۵$ بین کدام دو عدد اعشاری قرار دارد. <input type="checkbox"/> الف) $۰/۰۱$ ، $۰/۰۲$ <input type="checkbox"/> ب) $۰/۱$ ، $۰/۲$ کدام گزینه از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب شده است؟ <input type="checkbox"/> الف) $۰/۸۱$ ، $۰/۸$ ، $۰/۱۴۵$ <input type="checkbox"/> ب) $۰/۲۷$ ، $۰/۴۵۶$ ، $۰/۹۱$ کدام گزینه درست است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{۸}{۷۶} = \frac{۲}{۱۹}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱۶}{۱۵} = \frac{۱۴}{۱۳}$	۰/۷۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف) برای محور مقابل يك جمع اعشار بنویسید. ب) تفریق روبه‌رو را روی محور نشان دهید. پ) برای شکل زیر يك تفریق بنویسید.	۱
۱		
۱	$\frac{3}{5} - \frac{9}{5} =$	
۱		

ردیف	سوالات	نمره																				
۲	برای شکل مقابل ضرب اعشاری بنویسید. و آن را حل کنید.	۱																				
۳	ضخامت ۴۰۰ صفحه از يك كتاب ۵ میلی متر است. ضخامت يك برگ آن چند میلی متر است؟	۱																				
۴	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.																					
۰/۷۵	الف) $38/75 + 0/56 \times 3 =$																					
۰/۷۵	ب) $973/4 - 34/82 \div 2 =$																					
۰/۷۵	پ) $(5 - 2/72) \times 0/05 =$																					
۵	عبارتهای زیر را به صورت گسترده بنویسید.																					
۰/۵	الف) $78/035 =$																					
۰/۵	ب) $\frac{97}{10000} =$																					
۶	مستطیلی به عرض $1/3$ متر و طول آن $2/51$ برابر عرض آن است. محیط مستطیل را به دست آورید.	۱/۵																				
۷	خارج قسمت عدد مقابل را تا يك رقم اعشار به دست آورید.	۱																				
	$0/735 \overline{) 0/71}$																					
۸	حاصل عبارت زیر را به دست آورید.	۱/۵																				
	$\frac{2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{8} - 1\frac{1}{6}}{1\frac{1}{3} \times \frac{3}{8}} =$																					
۹	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۲۵																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۳۸۵۶/۹۲</td> <td>۱۰۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰/۸۷۵۶</td> <td>۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$7/2 \times 0/8$</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۰/۹۷۳۵</td> <td></td> <td></td> <td>۱</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۳۸۵۶/۹۲	۱۰۰۰			۰/۸۷۵۶	۱			$7/2 \times 0/8$	۰/۱			۰/۹۷۳۵			۱	
عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن																			
۳۸۵۶/۹۲	۱۰۰۰																					
۰/۸۷۵۶	۱																					
$7/2 \times 0/8$	۰/۱																					
۰/۹۷۳۵			۱																			

نمره	سوالات	ردیف
۱	<p style="text-align: right;">هندسه</p> <p>(E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>چهار ضلعی زیر مربع است، مثلث (آ ب ج) متساوی‌الاضلاع است. اندازه‌ی زاویه‌های \hat{A} و \hat{C} را به دست آورید.</p>  <p style="text-align: center;">$\angle 1 = \dots$ و $\angle 2 = \dots$</p>	۱
۰/۵	<p>مثلث مقابل متساوی‌الاضلاع است. اندازه‌ی زاویه‌ی \hat{A} چند درجه است؟</p> 	۲
۰/۵	<p>الف) چهار ضلعی روبه‌رو متوازی‌الاضلاع است. (م آ) و (م ب) نیم‌ساز زاویه‌های (آ و ب) هستند. اندازه‌ی زاویه‌ی (م) چند درجه است؟</p>  <p>ب) اختلاف دو زاویه متمم 40° است. اندازه‌ی این دو زاویه را به دست آورید. و سپس مکمل زاویه‌ی بزرگتر را حساب کنید.</p>	۳