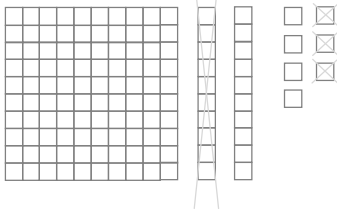
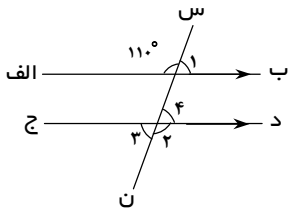
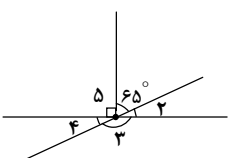
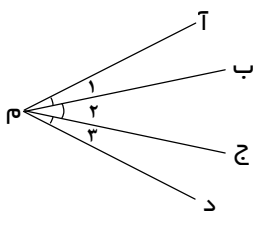


ردیف	سوال	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> در عدد ۳، ۱۰۰ تا ۰/۰۳ وجود دارد. <input type="checkbox"/> اگر در تقسیم فقط مقسوم‌علیه را هفت برابر کنیم خارج قسمت تغییری نمی‌کند.	۰/۵
۱	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. $\frac{7}{5}$ مساوی با درصد. هر مترمکعب، دسی‌مترمکعب است.	۰/۵
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. کدام یک از اعداد زیر از بقیه کوچک‌تر است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۰/۴ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۲۱ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> الف) ۰/۶۲ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۰۹ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۹ <input type="checkbox"/> د) ۱/۶۲ حاصل تفریق $۰/۰۸ - ۱/۷$ برابر است با:	۰/۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) الف) هر یک از اعداد اعشاری را به حروف بنویسید. ۱) ۰/۰۷ ۲) ۰/۰۷۳ ب) عدد مخلوط $۳\frac{5}{8}$ را به صورت اعشاری بنویسید.	۰/۵ ۰/۷۵
۲	الف) برای شکل مقابل، یک تفریق بنویسید.  ب) عدد کسری $\frac{3072}{1000}$ را به صورت گسترده بنویسید. پ) $۱۰ + ۲ + \frac{3}{10} + \frac{7}{1000}$ چه عددی است؟	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۳	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. ۱) الف) $۱۲\frac{7}{12} - ۵\frac{3}{16} =$ ۱/۲۵) ب) $\frac{3\frac{7}{8} - ۱\frac{5}{6}}{۱\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}} \times ۳ =$ ۱) پ) $۷/۲ - ۱/۲ \times ۳ - ۰/۴ \div ۲ =$	۱ ۱/۲۵ ۱

نمبره	سوالات	ردیف																
۰/۷۵	الف) مخزنی داریم که گنجایش آن ۱۲۶۰ لیتر است که اگر در هر ساعت ۳۰ لیتر گازوئیل به وسیله موتور در آن ریخته شود، چند دقیقه طول می کشد که مخزن پر شود؟	۴																
۰/۵	ب) اگر این مخزن ۴۰ ساعت موتورخانه مجتمعی را روشن نگاه دارد هر ساعت چند لیتر گازوئیل مصرف شده است؟																	
۰/۷۵	ضخامت ۴۰۰ صفحه از کتابی ۱۶ میلی متر است. ضخامت یک برگ آن را حساب کنید.	۵																
۰/۵	اگر آرش درست وسط صف باشد و از آخر نفر ۱۰۲ باشد چند نفر در صف ایستاده اند؟	۶																
۱	الف) چهار کسر بین $\frac{10}{11}$ و $\frac{12}{13}$ به دست آورید.	۷																
۱	ب) خارج قسمت عبارت مقابل را تا دو رقم اعشار به دست آورید.																	
	$28/5 \overline{) 0/19}$																	
۰/۷۵	الف) مقدار تقریبی $\frac{13}{25}$ را با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن به دست آورید.	۸																
۰/۷۵	ب) جدول زیر را کامل کنید.																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>گرد کردن</th> <th>قطع کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰/۹۹</td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>$\frac{6}{7}$</td> <td>۰/۰۱</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳۸۵۳/۱۲</td> <td>۱۰۰</td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن	۰/۹۹			۱	$\frac{6}{7}$	۰/۰۱			۳۸۵۳/۱۲	۱۰۰			
عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن															
۰/۹۹			۱															
$\frac{6}{7}$	۰/۰۱																	
۳۸۵۳/۱۲	۱۰۰																	
۱	هندسه E) به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) در شکل مقابل یک پاره خط، نیم خط و خط نام ببرید. ب) کامل کنید. (د ج + آ د) =	۱																
۱	در شکل (ن س) نیم سازه (م ن د) است. اندازه ی زاویه های ۱ و ۲ را به دست آورید.	۲																

ردیف	سؤالات	نمره
۳	<p>دو خط (الف ب) و (ج د) موازی هستند و خط (س ن) مورب آنها است. با توجه به شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌ها را پیدا کنید.</p>  <p>$\angle 1 = \dots$ و $\angle 2 = \dots$ و $\angle 3 = \dots$ و $\angle 4 = \dots$</p>	۱
۴	<p>الف) با توجه به شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>$\angle 2 = \dots$ و $\angle 3 = \dots$ و $\angle 4 = \dots$ و $\angle 5 = \dots$</p> <p>ب) در شکل مقابل چند زاویه می‌بینید؟ (با جدول بنویسید)</p>  <p>پ) مکمل زاویه‌ی $73/5^\circ$ برابر با چند درجه است؟</p>	۱ ۱/۵ ۰/۵