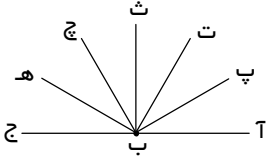
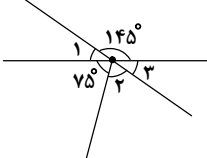
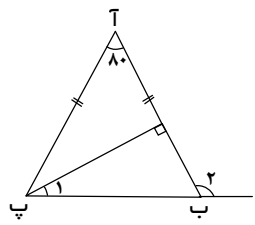


نمره	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید.</p> <p>۱ <input type="checkbox"/> عبارت <math>\frac{1}{5} &lt; \frac{3}{4} &lt; \frac{2}{3}</math> صحیح است.</p> <p>۲ <input type="checkbox"/> حاصل عبارت <math>25\frac{10}{10} - 25\frac{100}{100} + 25\frac{1000}{1000}</math> برابر است با ۲۶.</p>	۱ ۲
۲	<p>(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>۱ <math>\frac{56}{8}</math> برابر است با <math>\frac{\square}{1000}</math>.</p> <p>۲ يك پنج ضلعی ..... قطر دارد.</p> <p>۳ متمم زاویه‌ی ۸۹ درجه برابر است با ..... درجه.</p> <p>۴ مکمل زاویه‌ی ۱۰۱ درجه برابر است با ..... درجه.</p> <p>۵ مجموع زوایای داخلی نه ضلعی برابر است با ..... درجه.</p> <p>۶ حاصل <math>5000 + 300 + 10 + 0</math> برابر است با .....</p> <p>۷ روی يك خط ۴ نقطه داریم پس ..... نیم‌خط خواهیم داشت.</p> <p>۸ دو زاویه‌ی متقابل به رأس متمم‌اند. اندازه‌ی هر کدام ..... درجه است.</p>	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸
۰/۵	<p>(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱ در جای خالی کدام گزینه درست است؟  <math>\frac{108}{600} = \frac{\square}{20}</math>  <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{3}{6}</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{0}{36}</math>    <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{36}{}</math>    <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{0}{36}</math></p> <p>۲ اگر داشته باشیم <math>\frac{7}{8} &lt; \square &lt; \frac{3}{4}</math> در این صورت به جای <math>\square</math> کدام گزینه درست است؟  <input type="checkbox"/> الف) <math>\frac{6}{8}</math>    <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{13}{16}</math>    <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{5}{8}</math>    <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{6}{4}</math></p>	۱ ۲
۱	<p>(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل)</p> <p>۱ الف) ظرفی پر از آب ۳۸۰ گرم وزن دارد. <math>\frac{2}{5}</math> ظرف را خالی کردیم، وزن ظرف با بقیه‌ی آب ۲۸۰ گرم شد. وزن ظرف خالی را به‌دست آورید.</p> <p>۱ ب) مادر بزرگ <math>\frac{6}{5}</math> متر پارچه داشت او با <math>\frac{3}{4}</math> این پارچه برای نوه‌اش يك لباس دوخت. چند متر از پارچه باقی مانده است؟</p>	۱ ۱
۱	<p>۲ اضلاع يك باغچه مثلث شکل <math>\frac{3}{5}</math>، <math>\frac{1}{3}</math> و <math>\frac{1}{4}</math> است. می‌خواهیم دور باغچه را نرده‌کشی کنیم. به چند متر نرده نیاز داریم؟</p>	۲

ردیف	سوالات	نمره
۳	$\frac{1}{2}$ از $\frac{1}{5}$ پول علی ۲۷۵۰۰۰ تومان است. کل پول علی چند تومان است؟	۱
۴	با توجه به شکل زیر يك ضرب بنویسید و حاصل را به دست آورید.	۱
۵	برای شکل مقابل جمع بنویسید.	۱
۶	کشاورزی در $\frac{1}{3}$ زمین کشاورزی خود بذر ذرت کاشت. در $\frac{1}{3}$ بقیه زمین خود بلال کاشت و در $\frac{1}{3}$ باقی مانده دیگر بذر گندم کاشت. چه مقدار از زمین کشاورزی خود را بلال کاشته است و چه مقدار از زمین هنوز کاشته نشده است؟	۱
۷	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (از کوچکترین مخرج مشترك استفاده کنید).	۱/۵
	$(3\frac{5}{12} - 1\frac{3}{16}) \div (4\frac{11}{24}) =$	
۸	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.	۱/۵
	الف) $\frac{5}{1} \div \frac{5}{85} =$ ب) $\frac{2}{7} \div \frac{2}{9} =$	
۹	خارج قسمت عدد مقابل را تا سه رقم اعشار به دست آورید.	۱/۵
	$7/95 \overline{) 2/5}$	
۱۰	الف) حاصل جمع عبارت زیر را به دست آورید. ب) حاصل جمع را با تقریب کمتر از $0/1$ گرد کنید و حاصل را بنویسید. پ) جوابها را مقایسه کنید.	۱
	$\begin{array}{r} 27/945 \\ + 8/383 \\ \hline \end{array}$	
۱۱	عدد $19/97$ را يك بار با تقریب کمتر از يك به روش گرد کردن و يك بار به روش قطع کردن به دست آورید. جوابها را مقایسه کنید.	۱

نمره	سوالات	ردیف
۱	<p style="text-align: right;">هندسه</p> <p>(E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>يك زاویه نیم‌صفحه را به شش قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. چند زاویه قائمه در این شکل دیده می‌شود؟ نام ببرید.</p> 	۱
۰/۷۵	<p>در شکل روبه‌رو با توجه به اندازه‌های روی شکل، زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p> <p><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math> و <math>\angle 3 = \dots</math></p> 	۲
۱  ۰/۷۵	<p>الف) مثلث (آ ب پ) متساوی‌الساقین است. اندازه‌ی زاویه‌ی ۱ و ۲ را به دست آورید.</p> <p><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math></p>  <p>ب) نیم‌ساز مکمل زاویه‌ی <math>70^\circ</math> را رسم کرده‌ایم. زاویه‌ی تشکیل شده چند درجه است؟</p>	۳