

نمره	سوالات	ردیف
۱	<p>(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید.</p> <p>۱ $\frac{3}{4}$ برابر است با ۰/۷۵. <input type="checkbox"/></p> <p>۲ گسترده‌ی $\frac{3}{5}$ برابر است با $7 + \frac{3}{5}$. <input type="checkbox"/></p> <p>۳ نماد متعارفی $3/0.27$ برابر است با $\frac{327}{1000}$. <input type="checkbox"/></p> <p>۴ حاصل عبارت $30 \frac{61}{61} - 29 \frac{60}{60} + 28 \frac{59}{59}$ برابر است با ۲۸. <input type="checkbox"/></p>	۱ ۲ ۳ ۴
۰/۵	<p>(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>۱ کسر $\frac{7}{12}$ از $\frac{1}{2}$ است.</p> <p>۲ یک پنج ضلعی دارای قطر است.</p>	۱ ۲
۱/۵	<p>(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱ حاصل $3 \times 3 - 8 = 35$ برابر است با: <input type="checkbox"/> الف) ۱۱ <input type="checkbox"/> ب) ۸۱ <input type="checkbox"/> ج) ۵۹ <input type="checkbox"/> د) ۳</p> <p>۲ ۱۵ درصد از $\frac{2}{3}$ پول علی ۵۰۰۰ تومان است. کل پول علی چند تومان است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۵۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۵۰۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۵۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۵۰۰۰۰۰</p> <p>۳ در $\frac{1}{3}$ چند تا عدد ۳ داریم؟ <input type="checkbox"/> الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{5}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/> د) $2\frac{1}{5}$</p> <p>۴ $\frac{0.32}{8}$ برابر است با: <input type="checkbox"/> الف) ۰/۴ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۰۴ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{25}$ <input type="checkbox"/> د) گزینه ب و ج</p> <p>۵ هر متر مکعب چند دسی متر مکعب است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰۰۰</p> <p>۶ مجموع زوایای داخلی یک هفت ضلعی چند درجه است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۷۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۹۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۲۶۰ <input type="checkbox"/> د) ۳۶۰</p>	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶
۱/۵	<p>(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل)</p> <p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) $7 \frac{3}{8} + 2 \frac{1}{6} - 1 \frac{5}{12} =$</p> <p>ب) $125 - 48 \div 4 \times 2 - 16 \div 4 =$</p> <p>پ) $7 - \frac{3 - 1 \frac{2}{3}}{1 - \frac{1}{2}} =$</p>	۱

نمره	سوالات	ردیف
۱	الف) ضرب $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ را به وسیله مساحت انجام دهید. ب) خارج قسمت تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید.	۲
۱	$\frac{1}{3} \overline{) 2/91}$	
۱/۲۵	الف) $\frac{95 \times 20 \times 27}{38 \times 25 \times 18} =$ ب) $\frac{170}{68} =$	۳
۰/۵	الف) $\frac{1}{4} - \frac{7}{4}$ را روی محور روبه‌رو نشان دهید.	۴
۰/۵	ب) تفریق کسری یا اعشار را برای محور مقابل بنویسید.	
۰/۵	پ) جمع $\frac{1}{7} + \frac{0}{9}$ را روی محور روبه‌رو نشان دهید.	
۰/۷۵	ت) با توجه به شکل روبه‌رو: ۱) عدد $\frac{13}{6}$ به صورت مقابل نشان داده شده است. یک واحد کامل را با رنگ کردن نشان دهید. ۲) نشان دهید به چه کسری احتیاج داریم تا سه واحد کامل مشخص شود.	
۰/۷۵	الف) در یک کارخانه ۷۴۰ نفر مشغول کارند. اگر ۳۵٪ کارگران زن باشند، چند کارگر مرد در این کارخانه مشغول کار هستند؟ ب) سه کسر بین $\frac{7}{8}$ و $\frac{8}{9}$ به دست آورید. پ) در داخل \square علامت $>$ ، $=$ و یا $<$ قرار دهید.	۵
۱		
۰/۷۵	۱) $10/7 \square 10/7$ ۲) $3 \frac{7}{7} \square \frac{8}{2}$ ۳) $\frac{7}{45} \square \frac{10}{70}$	

نمبره	سوالات	ديف																
۰/۵	الف) كسر $\frac{1}{6}$ را با تقريبن كمتر از $۰/۰۱$ با روش گرد كردن به دست آوريد. (به روش گرد كردن)	۶																
۰/۷۵	ب) جدول مقابل را كامل كنيد.																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقريب</th> <th>گرد كردن</th> <th>قطع كردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۳۸۷۵۳</td> <td></td> <td>۳۹۰۰۰</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td>۵۶/۹۳۷</td> <td>۱</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\frac{۳}{۷}$</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقريب	گرد كردن	قطع كردن	۳۸۷۵۳		۳۹۰۰۰		۵۶/۹۳۷	۱			$\frac{۳}{۷}$	۰/۱			
عدد	تقريب	گرد كردن	قطع كردن															
۳۸۷۵۳		۳۹۰۰۰																
۵۶/۹۳۷	۱																	
$\frac{۳}{۷}$	۰/۱																	
۱/۲۵	<p>هندسه</p> <p>۱) E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. در شکل رو به رو: الف) دو زاویه متمم نام ببرید. (با سه حرف) ب) دو زاویه متقابل به رأس نام ببرید. (با سه حرف) پ) دو زاویه مکمل نام ببرید. (با سه حرف) ت) اگر زاویه $۳۵^\circ = \text{د م ج}$ باشد، اندازه‌ی (ه م ب) را به دست آورید.</p>																	
۰/۵	دو زاویه متقابل به رأس متمم هستند. اندازه‌ی هر کدام چند درجه است؟	۲																
۰/۵	مثلث (آ ب ج) متساوی الاضلاع است. اندازه‌ی زاویه‌ی ۱ چند درجه است؟	۳																
۱	با توجه به شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.	۴																
	<p>$\angle 1 = \dots$ و $\angle 2 = \dots$ و $\angle 3 = \dots$ و $\angle 4 = \dots$</p>																	
۱	الف) اندازه‌ی زاویه‌ی مورد نظر را به دست آورید.	۵																
	<p>$\angle 1 = \dots$</p>																	
۱	ب) با افزایش هر يك ضلع به چند ضلعی‌ها چه تغییری در مجموع زاویه‌های داخلی آن‌ها به وجود می‌آید. (توضیح با ذکر مثال)																	