

ردیف	سئالات	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. □ عدد اعشاری ۰/۰۸۵ از نصف کمتر است. □ مقدار تقریبی ۹/۹۹، با تقریب کمتر از یک (گرد کردن) برابر است با ۹.	۰/۵
۲	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ۱ ۲۰۰ متر ..... کیلومتر است. ۲ ۳/۱ متر ..... سانتی‌متر است. ۳ از دو نقطه ..... خط راست می‌گذرد. ۴ ۰/۳۷۱ سانتی‌متر ..... میلی‌متر است. ۵ حاصل ۱۰۰ ÷ ۱/۰۰۲ برابر است با ..... ۶ به دو زاویه که مجموعشان ۹۰° باشد، دو زاویه‌ی ..... می‌گویند. ۷ اگر دو نقطه روی یک خط بگذاریم ..... نیم‌خط تشکیل می‌شود. ۸ اگر مقسوم و مقسوم‌علیه در عددی ضرب شود، خارج قسمت ..... و باقی‌مانده در همان عدد ..... می‌شود.	۲/۲۵
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. کدام عدد با بقیه فرق دارد؟ □ الف) ۲/۰۸۰۰   □ ب) ۲/۰۰۸۰   □ ج) ۲/۰۸   □ د) ۲/۰۸۰	۰/۵
۲	کوچک‌ترین مخرج مشترکی که می‌توانیم برای جمع دو کسر $\frac{۷}{۴۲} + \frac{۶}{۳۵}$ در نظر بگیریم کدام گزینه است؟ □ الف) ۱۴۰   □ ب) ۷۰   □ ج) ۲۱۰   □ د) ۴۲۰	۰/۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) اگر بخواهیم $\frac{۱}{۳}$ یک نان را به کیارش و $\frac{۲}{۵}$ آن را به آرش بدهیم، بهتر است نان را به چند قسمت تقسیم کنیم تا عدالت را رعایت کرده باشیم؟	۰/۵
۲	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $\left[ 1\frac{۵}{۱۲} + \frac{۵}{۱۰} \right] \div \left[ \frac{۳}{۱۴} - \frac{۱}{۲۱} \right] =$ ب) $1 + \frac{1 + \frac{1}{۲}}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{۲}}}$	۱/۲۵
۳	الف) کسر روبه‌رو را ساده کنید. ب) سه کسر بین $\frac{۲}{۳}$ و $\frac{۵}{۸}$ بنویسید. پ) سه کسر مساوی عبارت مقابل را بنویسید.	۱ ۰/۷۵ ۰/۷۵



نمره	سوالات	ردیف
۰/۵	<p>در شکل زیر مثلث (آ ب ج) متساوی الساقین است. اندازه‌ی زاویه‌های زیر را به دست آورید.</p> <p style="text-align: center;"><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math></p>	۲
۰/۷۵	<p>الف) اگر اختلاف دو زاویه‌ی مکمل <math>40^\circ</math> باشد، اندازه‌ی دو زاویه را به دست آورید.</p>	۳
۰/۲۵	<p>ب) متمم زاویه‌ی <math>72/5^\circ</math> چند درجه است؟</p>	
۰/۵	<p>پ) اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم یکدیگر باشند، اندازه‌ی هر کدام چند درجه است؟</p>	
۱	<p>ت) در شکل روبه‌رو (م ب) و (م آ) نیم‌ساز هستند. اندازه‌ی زاویه‌های شکل را به دست آورید.</p> <p style="text-align: center;"><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math> و <math>\angle 3 = \dots</math> و <math>\angle 4 = \dots</math></p>	