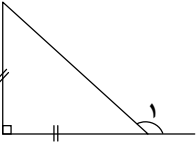
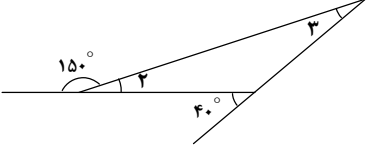
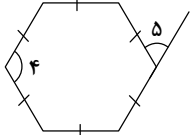
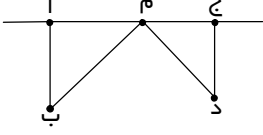


ردیف	سوالات	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. <input type="checkbox"/> حاصل $۲ \div ۴ \times ۶ - ۲۲$ برابر است با ۱۰. <input type="checkbox"/> حاصل تفریق $۰/۹۹۹ - ۱$ برابر است با $۰/۱۱۱$ . <input type="checkbox"/> مخرج کسری را در ۳ ضرب کرده‌ایم کسر حاصل $\frac{۱}{۳}$ کسر اولیه شده است.	۰/۷۵
۱	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. ۱ در عدد $\frac{۲}{۲۵}$ ..... تا $\frac{۳}{۴}$ وجود دارد. ۲ $\frac{۵}{۷۳}$ متر ..... میلی‌متر است. ۳ خارج یا روی یک خط ..... عمودی می‌توان بر آن رسم کرد. ۴ کوچک‌ترین مخرج مشترک برای دو کسر $\frac{۵}{۱۴}$ و $\frac{۱۱}{۳۱}$ عدد ..... است.	۱
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. عدد $\frac{۷}{۹}$ چند برابر $\frac{۱}{۳}$ است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{۵}{۴}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۲}{۳}$ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) $۱\frac{۱}{۳}$ اگر گرد شده‌ی عددی با تقریب کمتر از ۱۰ عدد ۳۰۰ باشد کدام گزینه نمی‌تواند آن عدد باشد. <input type="checkbox"/> الف) ۲۹۸ <input type="checkbox"/> ب) ۳۰۴ <input type="checkbox"/> ج) ۳۰۷ <input type="checkbox"/> د) ۲۹۵	۰/۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left(\frac{۵}{۳} - \frac{۰/۵}{\frac{۱}{۲}}\right) \div \left(\frac{۴}{۳}\right) =$	۱/۵
۲	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{۵۴ \times ۴۹ \times ۷۵}{۴۵ \times ۶۳ \times ۱۴} =$	۱
۳	گسترده اعداد زیر را بنویسید. الف) $۸/۳۰۷۱ =$ ب) $\frac{۷۳۴۵}{۱۰۰۰} =$	۱
۴	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. (با راه حل) $\frac{۷/۵}{۴/۵} = \frac{۰/۵}{\square}$	۰/۷۵
۵	ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۸ میلی‌متر است، ضخامت یک برگ را به دست آورید.	۰/۷۵

ردیف	سوالات	نمره
۶	الف) کشاورزی $\frac{2}{5}$ زمین کشاورزی خود را درخت آلبالو و $\frac{1}{3}$ زمین خود را درخت پرتقال کاشت. بقیه زمینش را نصف کرد و در آن درخت انار کاشت. چه کسری از زمین این کشاورز خالی است؟ ب) چه کسری از زمین کشاورزی را انار کاشته است؟	۱
۷	$\frac{3}{5}$ از $\frac{2}{3}$ پول احسان ۷۰۰۰ تومان است. کل پول احسان چند تومان است؟	۰/۷۵
۸	سه کسر بین $\frac{8}{9}$ و $\frac{9}{10}$ به دست آورید.	۰/۷۵
۹	الف) خارج قسمت را تا دو رقم اعشار به دست آورید. ب) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.	۱ ۰/۵
۱۰	در یک پارکینگ روی هم ۱۸ اتومبیل و موتورسیکلت وجود دارد. اگر تعداد چرخهای آنها روی هم ۵۸ تا باشد. چند اتومبیل و چند موتورسیکلت در پارکینگ وجود دارد؟	۰/۷۵
۱۱	$\frac{3}{5}$ باک یک ماشین بنزین دارد. در پمپ بنزین ۱۶ لیتر بنزین زده شد و باک پر شد. گنجایش باک چند لیتر است؟	۰/۵
۱۲	الف) جدول زیر را کامل کنید. ب) چند عدد طبیعی می‌توانیم داشته باشیم که با تقریب $10^+$ به روش گرد کردن $70^+$ شوند آنها را بنویسید.	۱ ۰/۵
۱۳	الف) عدد $807005$ را به حروف بنویسید. ب) عدد دو میلیارد و هفتصد هزار و پنج را با عدد بنویسید.	۰/۵ ۰/۵

عدد	تقریب	گرد کردن	قطع کردن
$\frac{5}{7}$	$0/01$		
$3/875$	$0/1$		
$10/92$		۱۱	

نمبره	سوالات	ردیف
۰/۵	هندسه E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. اگر يك ضلع به اضلاع يك چندضلعی اضافه کنیم، مجموع زاویه‌های آن چه تغییری می‌کند؟ (توضیح دهید)	۱
۰/۵	متمم زاویه‌ی $63^\circ$ و مکمل زاویه‌ی $23^\circ$ را به دست آورید.	۲
۰/۵	دو زاویه‌ی متقابل به رأس متمم هستند. اندازه‌ی هر کدام چند درجه است؟	۳
۱/۲۵	اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. الف)  $\angle 1 = \dots$ ب)  $\angle 2 = \dots$ و $\angle 3 = \dots$ پ)  $\angle 4 = \dots$ و $\angle 5 = \dots$	۴
۱/۲۵	دو نیم‌خط و دو پاره‌خط و يك خط را در شکل زیر نام ببرید. 	۵
۱	الف) تعداد قطرهای يك چهار ده ضلعی را حساب کنید. ب) مجموع زوایای داخلی هفت ضلعی چند درجه است؟	۶