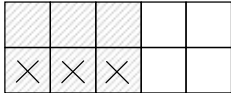
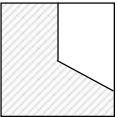
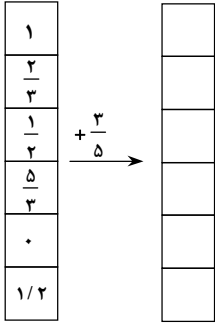
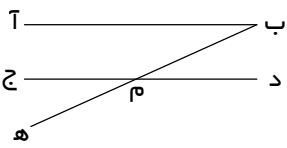
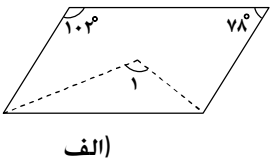
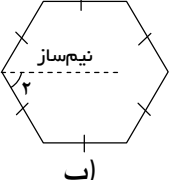
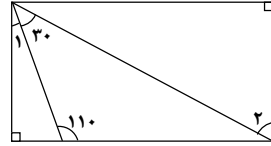




ردیف	سوالات	نمره
۱	(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «×» مشخص کنید. $\frac{1}{4} = 0.25$ <input type="checkbox"/> حاصل $2 \times 2 - 3$ برابر است با ۴۴. <input type="checkbox"/>	۰/۵
۱	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید. در $\frac{1}{4}$ ..... تا $0.75$ وجود دارد. نمایش اعشار $\frac{2}{100} \times \frac{4001}{10}$ برابر است با ..... اگر متمم یک زاویه $53^\circ$ باشد. مکمل آن ..... درجه است. اندازه‌ی یک زاویه‌ی داخلی شش ضلعی منتظم ..... درجه است. مجموع زاویه‌های داخلی هشت ضلعی ..... درجه بیش‌تر از مجموع زاویه‌های داخلی یک هفت ضلعی است.	۱/۲۵
۱	(C) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. حاصل کدام عبارت با بقیه متفاوت است؟ <input type="checkbox"/> الف) $0.3 \times 0.7$ <input type="checkbox"/> ب) $0.2 \times 0.15$ <input type="checkbox"/> ج) $0.4 \div 0.005$ <input type="checkbox"/> د) $0.3 \div 0.7$ کدام عدد بین $0.06$ و $0.05$ قرار دارد؟ <input type="checkbox"/> الف) $0.5$ <input type="checkbox"/> ب) $0.55$ <input type="checkbox"/> ج) $0.55$ <input type="checkbox"/> د) $0.11$	۰/۵
۱	(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (با راه حل) یک قطعه سیم به طول $94/2$ متر را به صورت یک دایره درآورده‌ایم. مساحت دایره چند مترمربع است؟	۱
۲	الف) تقسیم مقابل را به صورت کسری بنویسید و حل کنید. (خارج قسمت تا دو رقم اعشار) $189/7 \div 20/35 =$ ب) تقسیم مقابل را به صورت اعشار بنویسید و حل کنید. $\frac{352}{100} \div \frac{4}{100} =$	۱
۳	آرمان با $\frac{5}{8}$ پولش گل و با $\frac{2}{3}$ بقیه‌ی پولش ۵ دفتر خرید. اگر قیمت هر دفتر ۶۰۰ تومان می‌باشد. کل پول آرمان را حساب کنید.	۱
۴	مساحت مستطیلی ۲۱ سانتی مترمربع است. اگر عرض مستطیل $5/25$ سانتی متر باشد. طول مستطیل را به دست آورید.	۱

نمره	سوالات	ردیف
۱	چهار کسر بین $\frac{7}{5}$ و $\frac{8}{7}$ را پیدا کنید.	۵
۱/۵	کسرهای زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید. (الف) $\frac{65 \times 99}{26 \times 55 \times 18} =$ (ب) $\frac{72}{54} =$	۶
۲	به جای $\square$ عدد مناسب بنویسید. (با راه حل) (الف) $\frac{\square}{75} = \frac{26}{65}$ (ب) $\frac{3\frac{1}{3}}{8} = \frac{\square}{2/4}$	۷
۱	الف) اعداد کسری و اعشاری را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. $1\frac{3}{4}$ و $0/8$ و $0/73$ و $2\frac{1}{5}$ و $1/3$ و $0/69$ و $3/4$ و $0/5$	۸
۱	ب) ضرب متناسب با شکل را بنویسید. 	
۰/۵	تقریباً چه کسری از شکل مقابل هاشور خورده است؟ 	۹
۱/۵	جدول زیر را کامل کنید 	۱۰

نمره	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>هندسه</p> <p>(E) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در شکل مقابل چند زاویه‌ی باز، چند زاویه‌ی تند می‌بینید؟ نام ببرید.</p> <p>(ب) دو زاویه‌ی متقابل به رأس نام ببرید.</p> <p>(پ) دو زاویه‌ی مکمل نام ببرید.</p> 	۱
۱	<p>اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را در شکل‌های زیر به دست آورید. (نیم‌ساز زاویه‌ها رسم شده است.)</p>  <p>(الف)</p> <p><math>\angle 1 = \dots</math></p>  <p>(ب)</p> <p><math>\angle 2 = \dots</math></p>	۲
۱	<p>چهارضلعی زیر مستطیل است. زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p><math>\angle 1 = \dots</math> و <math>\angle 2 = \dots</math></p>	۳
۰/۲۵ ۰/۵	<p>(الف) تعداد قطرهای یک ده ضلعی را حساب کنید.</p> <p>(ب) مجموع زوایای داخلی پنج ضلعی منتظم چند درجه است؟</p>	۴