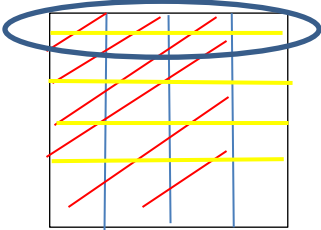


ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف (بزرگترین عدد سه رقمی زوج که بر ۹ و ۵ بخش پذیر باشد ۹۰۰ است.) ☐ ب (معکوس عدد ۰/۸ برابر است با $\frac{5}{4}$) ☐ ج (اولین مضرب هر عدد برابر است با ۱) ☐ د (اگر $385 - 809$ بار قرینه کنیم ، حاصل ، عددی منفی خواهد بود.) ☐	
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف (عددی بر ۱۵ بخش پذیر است که بر و هم بخش پذیر باشد. ب (برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر فقط کافی است که آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم. ج (اگر خارج قسمت تقسیمی ۴۵ و باقی مانده آن ۰/۰۲ باشد در صورتی که مقسوم و مقسوم علیه را به هزار ضرب کنیم خارج قسمت جدید و باقی مانده جدید خواهد بود. د (متوازی الاضلاع مرکز تقارن و مستطیل تا محور تقارن دارد.	
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. (۱) تقارن چرخشی مرتبه یک در پنج ضلعی منتظم و مثلث متساوی الاضلاع به ترتیب برابر است با : الف (۷۲ - ۶۰) ب (۱۴۴ - ۶۰) ج (۱۲۰ - ۷۲) د (۷۲ - ۱۲۰) (۲) هشتاد و پنج ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن الف (۸۵ - دارد) ب (۰ - ندارد) ج (۸۵ - ندارد) د (۰ - دارد) (۳) هفتاد و دومین مضرب چهارده چندمین مضرب دوازده خواهد بود ؟ الف (ششمین) ب (هشتاد و چهارمین) ج (هشتاد و سومین) د (هیچکدام)	
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف $9 \times 4 - 2 + 8 \div 2 \times 24 \div 2 + 12$ (الف) ب $1 \div 0.0001 \times \frac{49}{25}$ (ب)	

۱/۵	۵ برای برگزاری یک نمایشگاه $\frac{3}{5}$ بلیط ها در روز اول و $\frac{11}{4}$ آنها در روز دوم به فروش رفت. اگر هنوز ۴۹۰ بلیط باقی مانده باشد ، تعداد کل بلیط ها چند تا بوده است ؟ (با راه حل کامل)	
	۶ آبتین $\frac{3}{4}$ از اولین حقوقش را به پنج مستمند به طور مساوی بخشید. به هر نفر چه مقدار از حقوقش رسید؟ (با رسم شکل)	
	۷ الگوی زیر را ادامه داده و رابطه الگو را نوشته و به سوال داده شده پاسخ دهید. ، ، ۳۱ ، ۲۲ ، ۱۳ ، ۴ (الف ۴۸۱ چندمین عدد این الگو خواهد بود؟	
	۸ گنجایش پارچی $\frac{89}{5}$ لیتر است . با این پارچ تقریبا چند لیوان به گنجایش $\frac{2}{47}$ لیتر را می توان پر کرد؟ (تا یک رقم اعشار و با راه حل کامل) موفق و پیروز باشید عزیزانم	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بزرگترین عدد سه رقمی زوج که بر ۹ و ۵ بخش پذیر باشد ۹۰۰ است. (غ) ب) معکوس عدد $\frac{۵}{۸}$ برابر است با $\frac{۵}{۴}$ (ص) ج) اولین مضرب هر عدد برابر است با ۱ (غ) د) اگر $۳۸۵ - ۸۰۹$ بار قرینه کنیم، حاصل، عددی منفی خواهد بود. (غ)	
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) عددی بر ۱۵ بخش پذیر است که بر ۳ و ۵ هم بخش پذیر باشد. ب) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر فقط کافی است که صورت های آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم. ج) اگر خارج قسمت تقسیمی ۴۵ و باقی مانده آن $\frac{۰}{۰۲}$ باشد در صورتی که مقسوم و مقسوم علیه را به هزار ضرب کنیم خارج قسمت جدید و باقی مانده جدید خواهد بود. د) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد و مستطیل تا محور تقارن دارد.	
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۱) تقارن چرخشی مرتبه یک در پنج ضلعی منتظم و مثلث متساوی الاضلاع به ترتیب برابر است با : الف) $۷۲ - ۶۰$ ب) $۱۴۴ - ۶۰$ ج) $۱۲۰ - ۷۲$ د) $۷۲ - ۱۲۰$ (د) $۱۲۰ - ۷۲$ ۲) هشتاد و پنج ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن الف) $۸۵ -$ دارد ب) $۰ -$ ندارد ج) $۸۵ -$ ندارد د) $۰ -$ دارد ۳) هفتاد و دومین مضرب چهارده چندمین مضرب دوازده خواهد بود ؟ الف) ششمین ب) هشتاد و چهارمین ج) هشتاد و سومین د) هیچکدام	
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $۴۹ = ۱۲ + ۲ \div ۲ \times ۲۴ \div ۸ - ۲ + ۴ \times ۹$ ب) $۰/۰۰۴۹۲۵ = ۴۹/۲۵ \times ۰/۰۰۰۱$	

۵	برای برگزاری یک نمایشگاه $\frac{3}{5}$ بلیط ها در روز اول و $\frac{11}{4}$ آنها در روز دوم به فروش رفت. اگر هنوز ۴۹۰ بلیط باقی مانده باشد ، تعداد کل بلیط ها چند تا بوده است ؟ (با راه حل کامل) $\frac{3}{5} + \frac{11}{4} = \frac{35}{40}$ $\frac{5}{40} = \frac{490}{?}$ $? = 3920$	
۶	آبتین $\frac{3}{4}$ از اولین حقوقش را به پنج مستمند به طور مساوی بخشید. به هر نفر چه مقدار از حقوقش رسید؟ (با رسم شکل) $\frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{20}$ 	
۷	الگوی زیر را ادامه داده و رابطه الگو را نوشته و به سوال داده شده پاسخ دهید. ۴۹ ، ، ، ۴۰ ، ، ۳۱ ، ۲۲ ، ۱۳ ، ۴ (الف) ۵ - (۹ × شماره شکل) = رابطه الگو ۴۸۱ چندمین عدد این الگو خواهد بود؟ پنجاه و چهارم	
۸	گنجایش پارچی $89/5$ لیتر است . با این پارچ تقریبا چند لیوان به گنجایش $2/47$ لیتر را می توان پر کرد؟ (تا یک رقم اعشار و با راه حل کامل) ← تقریبا ۳۶ لیوان $\begin{array}{r} 89/5 \overline{) 2/47} \\ \underline{36/2} \\ 0/086 \end{array}$ $\times 100$  $\begin{array}{r} 8950/0 \overline{) 247} \\ \underline{741} \\ 1540 \\ \underline{1482} \\ 580 \\ \underline{494} \\ 86 \end{array}$ $\div 100$ موفق و پیروز باشید عزیزانم	