



(A) جمله‌های درست را با «✓» و جمله‌های نادرست را با «✗» مشخص کنید.

۱ طول دروازه فوتبال $7/35$ سانتی‌متر است.

۲ از یک نقطه بی‌شمار خط عمود بر یک خط می‌توان رسم کرد.

۳ اگر ضلع‌های یک زاویه را ادامه دهیم، اندازه زاویه بزرگ‌تر می‌شود.

۴ اگر مقسوم و مقسوم‌علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، خارج قسمت تغییری نمی‌کند.

(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

۱ $0/153$ متر برابر است با سانتی‌متر.

۲ مکمل زاویه 73 درجه زاویه درجه می‌باشد.

۳ تعداد قطرهای یک 8 ضلعی منتظم قطر است.

۴ اگر دو زاویه، متقابل به راس و متمم یک‌دیگر باشند، اندازه هر کدام درجه است.

(C) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱ کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟

الف) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{7}{10}$

۲ نمایش اعشاری کسر $\frac{1573}{1000}$ کدام است؟

الف) $15/73$ ب) $157/3$ ج) $1/573$ د) $0/1573$

۳ اگر طول یک پاره‌خط $8/41$ میلی‌متر باشد، طول آن پاره‌خط چند متر است؟

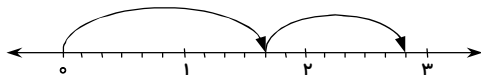
الف) $0/841$ ب) $0/0841$ ج) $84/1$ د) $0/00841$

۴ مقدار تقریبی عدد $53/672$ با تقریب کم‌تر از $0/1$ به روش گرد کردن برابر است با

الف) $53/6$ ب) $53/7$ ج) 54 د) 53

(D) به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

۱ برای محور زیر یک جمع بنویسید.



$$\frac{45 \times 24 \times 91}{18 \times 30 \times 49} =$$

۲ کسر روبه‌رو را تا حد امکان ساده کنید.

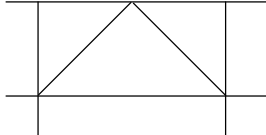
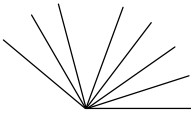
$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

۳ حاصل ضرب روبه‌رو را با استفاده از شکل به‌دست آورید.

۴ حاصل ضرب $2/3 \times 1/2$ را به روش مساحتی محاسبه کنید.





ردیف	سوال	نمره
۵	پاسخ عبارتهای زیر را به دست آورید. $4 - 2\frac{1}{3} =$ (ب) $\frac{1\frac{2}{5} \times \frac{5}{21}}{5} =$	۲
۶	خارج قسمت تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار حساب کرده و باقی مانده را مشخص کنید. $7/8 \quad \quad 2/3$	۱/۵
۷	حاصل عبارت زیر را با رعایت ترتیب انجام عملیات، به دست آورید. (مراحل را شماره گذاری کنید) $8 + 2 \times 4 + 9 \div 3 - (16 - 7 \times (5 - 3)) =$	۱
۸	الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $5/4 + 3/61 - 6/38 =$ ب) حاصل عبارت بالا را با تقریب کمتر از ۱ به دو روش گرد کردن و قطع کردن به دست آورید. پ) خطای محاسبه را به دست آورید.	۱/۵
۹	سه کسر بین کسرهای $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{6}$ بنویسید.	۱
۱۰	گرد شده يك عدد طبیعی با تقریب کمتر از ۱۰، ۷۰ شده است. آن عدد چه عددهایی می تواند باشد؟	۱
۱۱	الف) در شکل زیر چند خط، چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟ (از راه جدول نظام دار)  خط: پاره خط: نیم خط:	۱
۱۲	ب) در شکل روبه رو چند زاویه وجود دارد؟ 	۰/۵
۱۳	در يك پارکینگ تعداد ۲۷ دستگاه ماشین و موتور پارك شده است. اگر چرخهای آنها ۷۰ عدد باشد، در این پارکینگ چند دستگاه ماشین و چند دستگاه موتور پارك شده است؟ (از راه شکل)	۱



نمره

ردیف

۱

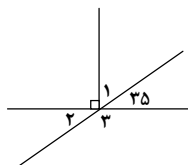
رضا با $\frac{2}{5}$ پول خود سه دفتر ۴۰۰ تومانی خرید. تمام پول رضا چند تومان می‌باشد؟ (با رسم شکل)

۱۳

۰/۷۵

اگر زاویه ۱ متمم زاویه ۳۵ درجه باشد، اندازه زاویه‌های خواسته شده را با توجه به شکل زیر به دست آورید.

۱۴



زاویه ۱ = و زاویه ۲ = و زاویه ۳ =

۰/۷۵

مجموع دو عدد ۵۶ است. اگر یکی از عددها ۱۲ واحد بیشتر از دیگری باشد، عدد بزرگتر چند است؟
(از راه جدول نظام‌دار)

۱۵

