

کاربرگ مروری (۴)

پایه ی ششم

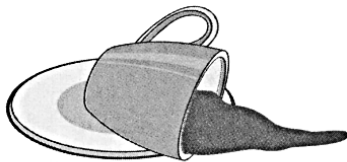
۱- کدام یک از عددهای زیر از همه کوچک تر است؟

- ① صفر ② ۱۰۰ ③ -۵ ④ ۱۲+

۲- کوچک ترین مضرب یک عدد کدام است؟

- ① یک ② صفر
③ بستگی به عدد دارد. ④ خود عدد

۳- دست علی به لیوان شیر کاکائو خورد و روی دفتر ریاضی اش ریخت. به نظر شما عددی که روی آن شیر کاکائو ریخته چند رقمی بوده است؟



چهارصد و نود و سه میلیارد و

- ① ۹
② ۶
③ ۸
④ ۱۲

۴- نصف عددی از خود عدد بزرگ تر است. در این صورت این عدد حتماً است.

- ① صفر ② بدون علامت ③ مثبت ④ منفی

۵- اگر روی یک محور عدد ۵+ را به عنوان مبدأ قرارداد کنیم، قرینه ی عدد ۲+ کدام گزینه است؟

- ① -۲ ② ۵ ③ ۴ ④ ۸

۶- حاصل ضرب دو عدد متوالی حتماً بر چه عددی بخش پذیر است؟

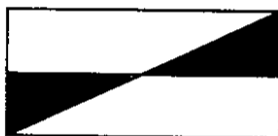
- ① ۲ ② ۳ ③ ۴ ④ ۵

$$\frac{\square}{9} = \frac{5}{15}$$

۷- در جای خالی () چه عددی باید قرار داد؟

- ① ۳ ② ۴۵ ③ ۱۵ ④ ۵

۸- شکل مقابل نمایش کدام یک از کسره های زیر نیست؟



- ① $\frac{2}{8}$ ② $\frac{2}{4}$
③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{4}{16}$

۹- حاصل ضرب کدام گزینه در $\frac{5}{7}$ برابر یک می شود؟

- ① ۱ ② $\frac{7}{5}$ ③ $\frac{5}{7}$ ④ صفر

۱۰- ساده شده ی عبارت $\frac{39 \times 49 \times 4}{8 \times 91 \times 14}$ در کدام گزینه آمده است؟

- ① $\frac{4}{3}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{2}{3}$

- ۱۱- حاصل عبارت $3\frac{5}{12} + 2\frac{4}{18}$ در کدام گزینه آمده است؟
 (۱) $\frac{23}{216}$ (۲) $5\frac{23}{36}$ (۳) $\frac{138}{216}$ (۴) $5\frac{23}{24}$
- ۱۲- حاصل عبارت $\frac{5-2\frac{3}{7}}{3\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{17}}$ در کدام گزینه آمده است؟
 (۱) $\frac{18}{49}$ (۲) ۱۸ (۳) ۷ (۴) $2\frac{4}{7}$
- ۱۳- با توجه به الگوی عددی مقابل، به جای \square چه عددی را باید نوشت؟
 $\frac{2}{3}, \frac{2}{6}, \frac{2}{18}, \frac{2}{72}, \square$
 (۱) ۳۶۰ (۲) $\frac{2}{36}$ (۳) ۱۸۰ (۴) $\frac{2}{180}$
- ۱۴- علی $\frac{1}{5}$ پول خود را کتاب خرید و با $\frac{5}{7}$ بقیه‌ی پولش تعدادی مداد خرید و ۴۰۰۰ ریال برایش باقی ماند. کل پول او چند ریال بوده است؟
 (۱) ۱۴۰۰۰ (۲) ۱۷۵۰۰ (۳) ۳۵۰۰۰ (۴) ۸۵۰۰
- ۱۵- حسین یک کیسه مهره داشت. او نصف مهره‌ها را به یوسف داد و یک سوم از مهره‌های باقی‌مانده را به سینا داد. ۶ مهره برای او باقی ماند. در ابتدا چند مهره در کیسه وجود داشته است؟
 (۱) ۱۸ (۲) ۲۴ (۳) ۳۰ (۴) ۳۶
- ۱۶- برای برگزاری مسابقه‌ی بزرگ ریاضی ۱۲۸۴ مدرسه از سراسر کشور اعلام آمادگی کرده‌اند. اگر از هر مدرسه ۲۷ نفر دانش‌آموز در این مسابقه حضور یابند و بخواهیم این دانش‌آموزان را به گروه‌های ۵ نفره تقسیم کنیم، چند نفر بدون گروه باقی می‌مانند؟
 (۱) ۸ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
- ۱۷- کدام یک از عددهای زیر بر ۱۵ بخش پذیر است؟
 (۱) ۱۸۵ (۲) ۲۰۱ (۳) ۲۱۵ (۴) ۲۲۵
- ۱۸- با استفاده از نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ = «الف»، $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ = «ب» و $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ = «ج» در دستگاه مختصات، یک مثلث قائم‌الزاویه ساخته‌ایم. مساحت این مثلث چند واحد سطح است؟
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴