

ریاضی

حساب

۱- حاصل عبارت داده شده کدام است؟

$$(12 - 18 \div 3) \div (5 - 3 \times 2 - 1)$$

-۳ (۴)

۲ (۳)

-۲ (۲)

۳ (۱)

۲- مجموع اعداد داده شده کدام است؟

الف) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی

ب) کوچک‌ترین عدد صحیح مثبت

-۱۱ (۴)

-۹ (۳)

-۹۹ (۲)

-۹۸ (۱)

۳- اعداد داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب می‌کنیم، عدد دوم کدام است؟

$$-\frac{5}{3}, -1/4, -1, -\frac{4}{5}$$

-۱ (۴)

$-\frac{4}{5}$  (۳)

$-\frac{5}{3}$  (۲)

-۱/۴ (۱)

۴- در جاهای خالی از علامت‌های « $\times$ »، « $-$ » و « $+$ » قرار می‌دهیم تا بیشترین مقدار به دست آید. این مقدار کدام است؟

$$(-4) \square (-7) \square 5 \square (-2)$$

۲۷ (۴)

۳۵ (۳)

۲۹ (۲)

۳۲ (۱)

۵- در رابطه داده شده  $x$  کدام است؟

$$\frac{-\frac{3}{4} + 1}{\frac{1}{3} - \frac{1}{2}} = \frac{2}{x}$$

۲ (۴)

$-\frac{8}{54}$  (۳)

$\frac{1}{2}$  (۲)

-۳ (۱)

۶- حاصل عبارت داده شده کدام است؟

$$\frac{1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{1 \div \frac{2}{3}} \div \frac{1}{3}$$

$\frac{3}{4}$  (۴)

$\frac{1}{4}$  (۳)

$\frac{1}{2}$  (۲)

$\frac{3}{2}$  (۱)

۷- ساده شده کسر کدام است؟

$$\frac{(-14) \times 72}{35 \times (-18) \times 12}$$

$\frac{3}{10}$  (۴)

$\frac{3}{5}$  (۳)

$\frac{1}{15}$  (۲)

$\frac{2}{15}$  (۱)