

۳۱- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$2 \times (-5) + 3 \times (-2) + 1 = ?$$

-۱۷ (۴)

۱۰ (۳)

-۱۵ (۲)

-۱۰ (۱)

۳۲- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$4 - 8 + 12 - 16 + \dots + 60 - 64 = ?$$

-۶۴ (۴)

-۳۲ (۳)

-۱۶ (۲)

-۶۰ (۱)

۳۳- مجموع اعداد فرد کوچک‌تر از ۵۰ کدام است؟

۶۵۰ (۴)

۷۲۵ (۳)

۱۲۶۵ (۲)

۶۲۵ (۱)

۳۴- حاصل ضرب اعداد صحیح بین -۶۰ و +۶۰ کدام است؟

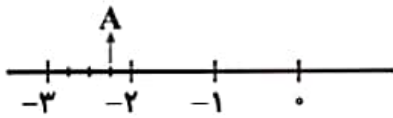
۱۵۶۲۳۰ (۴)

۴۵۶۰۰ (۳)

صفر (۲)

-۴۵۶۰۰ (۱)

۳۵- نقطه داده شده چه عددی را نمایش می‌دهد؟



$-2\frac{1}{4}$ (۲)

$-3\frac{3}{4}$ (۱)

$-2\frac{1}{5}$ (۴)

$-1\frac{1}{4}$ (۳)

۳۶- کدام یک از اعداد زیر گویا است؟

$\frac{-2}{\sqrt{5}}$ (۴)

$\sqrt{\frac{36}{25}}$ (۳)

$\frac{\sqrt{2}}{3}$ (۲)

$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ (۱)

۳۷- بین دو عدد صحیح -۱۲ و +۷ چند جفت عدد صحیح قرینه هم وجود دارد؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۸ (۲)

۷ (۱)

۳۸- به صورت کسر $\frac{16}{10}$ ، ۸ واحد اضافه می‌کنیم. به مخرج کسر چه عددی را باید اضافه کنیم تا حاصل

تغییری نکند؟

۱۰ (۴)

۶ (۳)

۸ (۲)

۵ (۱)

۳۹- داخل \square ، \triangle و \circ تنها علامت‌های + و - می‌توان قرار داد. بیش‌ترین مقدار ممکن برای عبارت

زیر کدام است؟

$$(-2) \times (\square 3) - (\circ 4) + (\triangle 2)$$

۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۰ (۱)

۴۰- کدام مقایسه درست است؟

$\frac{10}{11} < \frac{9}{13}$ (۴)

$\frac{-4}{5} > \frac{-5}{6}$ (۳)

$\frac{2}{3} > \frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{3}{5} < \frac{2}{5}$ (۱)