



۱- محور مقابل نشان دهنده کدام عبارت است؟

$$-4 - 6 + 3 \quad (1)$$

$$4 - 6 + 3 \quad (3)$$

۲- کدام رابطه صحیح است؟

$$+20 > 20 \quad (2)$$

$$-59 > -36 \quad (1)$$

۳- اگر کسرهای $\frac{4}{5}, \frac{11}{15}, \frac{9}{10}, \frac{23}{30}, \frac{2}{3}$ را از کوچک به بزرگ بنویسیم، کسر وسطی کدام است؟

$$\frac{23}{30} \quad (4)$$

$$\frac{11}{15} \quad (3)$$

$$\frac{4}{5} \quad (2)$$

$$\frac{2}{3} \quad (1)$$

$$\frac{\frac{0}{5} + \frac{1}{5}}{\frac{0}{5} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times \frac{2}{5}} = ?$$

$$\frac{1}{5} \quad (4)$$

$$\frac{3}{7} \quad (3)$$

$$\frac{3}{5} \quad (2)$$

$$\frac{7}{10} \quad (1)$$

۴- حاصل عبارت مقابل برابر است با:

۵- چه تعداد از جملات زیر درست است؟

(الف) بزرگ‌ترین عدد صحیح مثبت معلوم نیست.

(ب) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی معلوم نیست.

(پ) کوچک‌ترین عدد صحیح مثبت معلوم نیست.

(ت) کوچک‌ترین عدد صحیح منفی معلوم نیست.

$$4 \quad (4)$$

$$3 \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

۶- در بین اعداد زیر، چه تعداد عدد صحیح وجود دارد؟

$$-11, \frac{8}{4}, 0, 2\frac{4}{5}, 19/5, 7, -8, -\frac{3}{5}, \frac{3}{2}, -5, +4, -9/3, \frac{1}{3}, 2\frac{3}{3}$$

$$9 \quad (4)$$

$$8 \quad (3)$$

$$7 \quad (2)$$

$$6 \quad (1)$$

۷- قرینه نقطه ۴- نسبت به نقطه ۳+ کدام است؟

$$-8 \quad (4)$$

$$12 \quad (3)$$

$$10 \quad (2)$$

$$8 \quad (1)$$

۸- برای محاسبه تفریق اعداد صحیح، از چه راهکاری استفاده می‌کنیم؟

(۲) عدد اول را با قرینه عدد دوم جمع می‌کنیم.

(۱) عدد اول را از عدد دوم کم می‌کنیم.

(۴) مانند تفریق اعداد طبیعی عمل می‌کنیم و در پایان منفی می‌گذاریم.

(۳) عدد اول را از قرینه عدد دوم کم می‌کنیم.

۹- سارا با $\frac{3}{4}$ پولش کتاب، با $\frac{3}{8}$ بقیه پولش دفتر و با $\frac{2}{5}$ بقیه پولش تراش خرید. اگر برای او ۹۰۰۰ تومان باقی مانده

باشد، با چند تومان از پولش دفتر خریده است؟

$$9000 \quad (4)$$

$$15000 \quad (3)$$

$$24000 \quad (2)$$

$$72000 \quad (1)$$

۱۰- چه کسری از شش ضلعی منتظم مقابل رنگی است؟

$$\frac{1}{5} \quad (2)$$

$$\frac{1}{4} \quad (1)$$

$$\frac{1}{7} \quad (4)$$

$$\frac{1}{6} \quad (3)$$

