



$$-(-6)+(-2-3^2)^2 = ?$$

(د) -115

(ج) 87

۱- حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

(ب) 127

(الف) -75

$$-(-32) \div (-4) \times (-2)$$

(د) $\frac{1}{16}$

(ج) $-\frac{1}{16}$

۲- معکوس قرینه حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

(ب) -16

(الف) 16

$$1-2+3-4+5-6+\dots=?$$

(د) -27

(ج) -1

۳- قرینه حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

(ب) 1

(الف) 27

$$\left(1-\frac{1}{2}\right) \times \left(2-\frac{1}{-3}\right) \div \left(-6-\frac{1}{3}\right)$$

(د) $\frac{7}{38}$

(ج) $-\frac{7}{3}$

(ب) $\frac{38}{7}$

(الف) $-5\frac{3}{7}$

۴- معکوس حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

۵- حاصل ضرب هر عدد غیر صفر، در معکوس معکوس خود، برابر است با:

(د) -1

(ج) +1

(ب) مربع آن عدد

(الف) قرینه آن عدد

۶- قرینه معکوس عدد $\left(-\frac{2}{-5}\right)$ را از معکوس قرینه عدد $\left(-1\frac{2}{3}\right)$ کم می کنیم. حاصل کدام است؟

(د) -1/9

(ج) 3/1

(ب) 1/9

(الف) -3/1

۷- اگر $\frac{x}{y} = \frac{y}{-4}$ باشد $\frac{x}{-2\frac{1}{3}} = \frac{y}{-7}$ کدام است؟

(د) $-\frac{12}{49}$

(ج) $\frac{49}{12}$

(ب) $\frac{12}{49}$

(الف) $-\frac{49}{12}$

۸- مقدار x چه قدر باشد تا تساوی $\frac{-\frac{3}{2}}{-4} = \frac{-2+\frac{1}{3}}{x}$ برقرار باشد؟

- (الف) $\frac{9}{40}$ (ب) $\frac{40}{9}$ (ج) $\frac{-9}{40}$ (د) $-\frac{40}{9}$

۹- کدام گزینه بین ۶- و ۷- قرار ندارد؟

- (الف) $-6\frac{1}{2}$ (ب) $-6+\frac{1}{3}$ (ج) $-\frac{89}{14}$ (د) $-7+\frac{4}{5}$

۱۰- کدام گزینه درست است؟

- (الف) جذر هیچ عدی ، صحیح نیست.
(ب) معکوس هیچ عددی ، صحیح نیست .
(ج) قرینه هر عدد صحیح ، عدی صحیح است .
(د) هر عدد گویا ، یک عدد صحیح است .