

تمرین:

۱- حاصل هر عبارت را به دست آورید.

$$\begin{aligned} 2+(18-24) &= & 50(-32-12) &= & -3(13+7) &= \\ -19-18-5+12 &= & 14-15+8-17 &= & (16 \div (-8)) \div (-1) &= \\ (-6 \times 9) \times (-2) &= & (27 \times -1) \div (-9) &= & & \end{aligned}$$

۲- جاهای خالی را پر کنید.

$$\begin{aligned} +6 &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow & -4 &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow \\ -(-20) &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow & -9 &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow \\ -(+7) &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow & -(-(-13)) &\xrightarrow{\text{قرینه}} \rightarrow \end{aligned}$$

۳- حاصل هر عبارت را با رعایت ترتیب انجام عملیات به دست آورید.

$$\begin{aligned} 39 \div (35 + 4) - (+9) &= & 18 - 6 + 2 \times 3 &= \\ -(-6 - 7) \times 4 + 7 &= & -3 \times 7 + (-6) &= \\ 19 \times -2 \div 2 &= & 9 - 13 \times (3 - 4) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -18 \div 9 - 3 \times 4 &= & (42 - 45) \times (-8 \div 4) &= \\ (7^2 - 5^2) \times (-3) &= & 2^2 + 3^2 - 5^2 - 1^2 &= \\ 1^3 \times 5^0 \times 6 - 9 &= & 17 - 4^2 + 2 \times -6 &= \end{aligned}$$

۴- برای ساده تر شدن محاسبات می توانید مانند نمونه عمل کنید سپس جواب را با ماشین حساب بررسی کنید.

$$\begin{aligned} 47 - 12 + 3 + 12 &= 47 + 3 = 50 \\ 15 - 6 + 12 - 6 &= \\ 90 - 35 - 5 - 90 + 40 &= \\ -(-21) + 6 - 2 \times 3 + 20 &= \\ 15 - 12 \div 4 - 11 + 3 &= \end{aligned}$$

۵- حاصل هر عبارت را به دست آورید و راه حل خود را توضیح دهید.

$$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 47 + 49 + 51 =$$

$$3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 99 =$$

$$1 - 2 + 3 - 4 + 5 \dots - 48 + 49 - 50 =$$

۶- مجموع عددهای صحیح بین ۲ و ۶- را بنویسید.

$$-6(, \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots,) + 2$$

۷- عددهای صحیح کوچکتر از ۵- را بنویسید.

۸- عددهای صحیح بزرگتر از ۲- را بنویسید.



salehkar
math teacher