

۱. محور اعداد زیر را رسم کنید.

(آ) اعداد طبیعی:

(ب) اعداد حسابی:

(ج) اعداد صحیح:

۲. تساوی ها را کامل کنید.

$$\begin{aligned} -2(5) &= \\ -(+3(-(-2(5)))) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -(-5) &= \\ -3(-(-5)) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -(5) &= \\ -(-5) &= \end{aligned}$$

۳. حاصل عبارت های مقابل را بدست آورید.

$$\begin{aligned} -8 - (+5) &= \\ -15 + (-3 - 4(4)) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -4 + (+7) &= \\ 200 - 30 + (-7) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -7 - 4 &= \\ (+5) + (-5) &= \end{aligned}$$

۴. حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$$\begin{aligned} (-40) - (+30) &= \\ -17 - 4 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -200 + (-400) &= \\ -70 - 10 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (+4) + (+6) &= \\ (-40) + (-8) &= \end{aligned}$$

۵. در جای خالی عبارت مناسب بنویسید.

$$\begin{aligned} 10 + \dots &= -20 \\ 4 - \dots &= -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -4 + \dots &= -8 \\ 2 - \dots &= -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -8 + \dots &= -10 \\ -3 - \dots &= +5 \end{aligned}$$

۶. حاصل را بدست آورید.

$$\begin{aligned} (-36) + (-17) &= \\ (-7) + ((-4) + (-5)) &= \\ 12 + 15 - 7 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-13) + ((-9) + 17) &= \\ 17 - 25 - 12 &= \\ 15 - 9 - 8 &= \end{aligned}$$

۷. ساختمانی از ۷ طبقه روی همکف و ۳ طبقه زیر همکف تشکیل شده است. احمد در طبقه ۲- است. او ابتدا ۳ طبقه بالا رفت؛ بعد ۲ طبقه پایین آمد و از آنجا ۵ طبقه بالا رفت. احمد هم اکنون در کدام طبقه است؟

۸. حاصل عبارات مقابل را بدست آورید.

$$(-6) \times (-7) =$$

$$(+5) \times (-3) =$$

$$-4 \times (-8) =$$

$$5 \times (-4) =$$

$$-2 \times (-3) =$$

$$-7 \times 5 =$$

۹. حاصل تقسیم های زیر را بدست آورید.

$$(-14) \div (+7) =$$

$$(+21) \div (-7) =$$

$$(-12) \div (+4) =$$

$$-400 \div 100 =$$

$$(-42) \div 6 =$$

$$28 \div (-4) =$$

۱۰. حاصل را بدست آورید.

$$-3 \times (+6) \div (-2) =$$

$$(-2) \times (-4) \div (+8) =$$

$$(28 \div (-4)) \times (+3) =$$

$$(-14 \div (+7)) \times (-3) =$$

$$12 \times (-14 \div (-7)) =$$

$$(24 \div (-8)) \times (-4) =$$

۱۱. حاصل را بدست آورید.

$$((+2) + (-7)) \div (-5) =$$

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

$$-5 \times (-4 - (-3)) =$$

$$(-5 - 4) \times (-6) =$$

$$-(4 + 2 \times (-2) + 5) =$$

$$(15 \div 3 - 3) \times (10 - 2 \times 4) =$$

چرک نویس