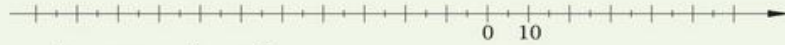


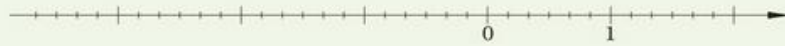
## Sprawdź, czy umiesz

1. Zaznacz na osi liczbowej:

a)  $-110$ ,  $-65$ ,  $-45$ ,  $-90$



b)  $-\frac{1}{2}$ ,  $-2,5$ ,  $1\frac{1}{3}$ ,  $-2\frac{5}{6}$

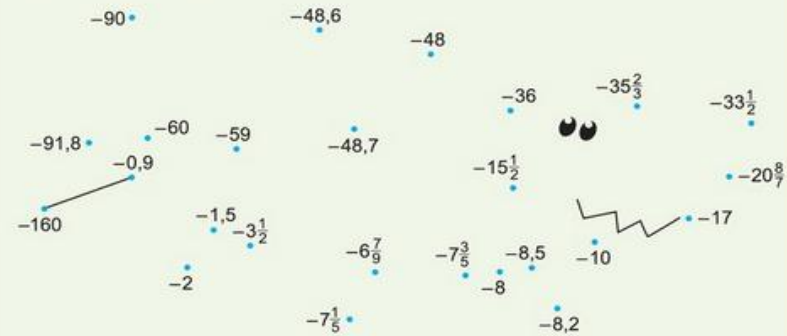


2. Podkreśl liczby:

a) większe od  $-3,5$ :  $-3,5$   $-3\frac{1}{4}$   $-4$   $-3,49$   $-0,5$   $-3,51$

b) mniejsze od  $-\frac{3}{4}$ :  $-0,79$   $-1$   $-0,6$   $-\frac{1}{4}$   $-5$   $-\frac{1}{2}$

3. Połącz odcinkami kropki odpowiadające liczbom w kolejności od najmniejszej do największej.



4. Uzupełnij tabelkę.

| $a$                            | 23 | -8 | $1\frac{1}{3}$ | -0,2 | 1 | -1 |
|--------------------------------|----|----|----------------|------|---|----|
| Liczba przeciwna do liczby $a$ |    |    |                |      |   |    |
| Odwrotność liczby $a$          |    |    |                |      |   |    |
| Wartość bezwzględna liczby $a$ |    |    |                |      |   |    |

5. Oblicz:

$$56 - 44 = \dots \quad 56 + 44 = \dots \quad -56 - (-44) = \dots$$

$$56 - (-44) = \dots \quad -56 - 44 = \dots \quad -56 + 44 = \dots$$

6. Wpisz odpowiednie liczby.

$$-17 + \dots = -20 \quad 18 - \dots = -20 \quad \dots + (-27) = 1$$

$$\dots + 5 = -25 \quad \dots - 10 = -100 \quad -14 - (\dots) = -1$$

7. Oblicz:

$$\text{a) } -4 \cdot 2 = \dots \quad \text{b) } -2,5 : 5 = \dots \quad \text{c) } -\frac{1}{2} : 2 = \dots$$

$$3 \cdot (-10) = \dots \quad (-1,6) : (-0,2) = \dots \quad 0 \cdot (-0,45) = \dots$$

8. Uzupełnij grafy.

$$(-5) \xrightarrow{+12} \text{ } \xrightarrow{-15} \text{ } \xrightarrow{+(-8)} \text{ }$$

$$(-0,5) \xrightarrow{-2,5} \text{ } \xrightarrow{-(-0,75)} \text{ } \xrightarrow{+\frac{1}{4}} \text{ }$$

$$(-6) \xrightarrow{\cdot(-0,1)} \text{ } \xrightarrow{:3} \text{ } \xrightarrow{\cdot(-5)} \text{ }$$

9. Wpisz znak  $+$ , gdy wynik działania jest dodatni, a znak  $-$ , gdy wynik działania jest ujemny.

| $a$             | $b$ | $-a$ | $-b$ | $a+b$ | $b-a$ | $(-a)+(-b)$ | $a \cdot b$ | $a : b$ | $a : (-b)$ |
|-----------------|-----|------|------|-------|-------|-------------|-------------|---------|------------|
| -15             | 30  |      |      |       |       |             |             |         |            |
| -0,12           | 0,4 |      |      |       |       |             |             |         |            |
| -342            | 18  |      |      |       |       |             |             |         |            |
| $-\frac{1}{16}$ | 8   |      |      |       |       |             |             |         |            |