ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA · KLASA VI

Liczby ujemne na osi liczbowej

Porządkowanie i odległości liczb ujemnych.

Dział: **Liczby całkowite** Liczba zadań: **44** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Na osi liczbowej liczby ujemne \leżą na lewo od zera. Z dwóch liczb mniejsza jest ta, która \leży bardziej na lewo: $-7 < -3 < 0 < 2$. Wartość bezwzględna $|a|$ to odległość liczby a od zera. Liczby przeciwne: a i $-a$.

1 Wstaw znak <, > lub =

a) $-3 \square 3$

b) $11 \square 7$

c) $-6 \square 14$

d) $1 \square 11$

e) $-2 \square 7$

f) $-6 \square 1$

g) $10 \square -2$

h) $-2 \square -11$

i) $7 \square 11$

j) $14 \square 14$

k) $-3 \square -8$

l) $15 \square -8$

m) $8 \square -1$

n) $10 \square -11$

o) $-1 \square -13$

p) $-9 \square 15$

2 Oblicz wartość bezwzględną

a) $|19|$

b) $|3|$

c) $|-14|$

d) $|-10|$

e) $|0|$

f) $|-11|$

g) $|18|$

h) $|9|$

3 Podaj liczbę przeciwną

a) 20

b) 14

c) 1

d) -1

e) -10

f) -20

g) 4

h) 11

4 Uporządkuj rosnąco

a) 3, 1, 11, 0, 11

b) -1, 0, 8, -4, -12

c) -8, -12, -6, -11, -4

d) 7, -1, 9, -7, -5

e) -6, -10, -3, 8, 0

f) 7, 4, -7, 2, 0

5 Ile liczb całkowitych leży między podanymi liczbami?

a) -5 i 1

b) -6 i -3

c) -6 i 1

d) -3 i -1

e) -8 i -1

f) -5 i 2

Odpowiedzi — Liczby ujemne na osi liczbowej

Zadanie 1. Wstaw znak <, > lub =

a) <
b) >
c) <
d) <
e) <
f) <
g) >
h) >
i) <
j) =
k) >
l) >
m) >
n) >
o) >
p) <

Zadanie 2. Oblicz wartość bezwzględną

a) 19
b) 3
c) 14
d) 10
e) 0
f) 11
g) 18
h) 9

Zadanie 3. Podaj liczbę przeciwną

a) -20
b) -14
c) -1
d) 1
e) 10
f) 20
g) -4
h) -11

Zadanie 4. Uporządkuj rosnąco

a) 0, 1, 3, 11, 11
b) -12, -4, -1, 0, 8
c) -12, -11, -8, -6, -4
d) -7, -5, -1, 7, 9
e) -10, -6, -3, 0, 8
f) -7, 0, 2, 4, 7

Zadanie 5. Ile liczb całkowitych leży między podanymi liczbami?

a) 5
b) 2
c) 6
d) 1
e) 6
f) 6