ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Nierówności z wartością bezwzględną

Interpretacja odległości i rozwiązywanie nierówności.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **18** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

$|x-a|<r$ opisuje liczby odległe od a o mniej niż r.

1 Rozwiąż nierówność

a) $|x--3|<5$

b) $|x-2|<8$

c) $|x--8|\leq 5$

d) $|x-5|<5$

e) $|x--7|\leq 4$

f) $|x-2|\leq 7$

g) $|x--5|<1$

h) $|x--4|\leq 3$

i) $|x-8|\leq 6$

j) $|x-4|\leq 5$

k) $|x-2|\leq 3$

l) $|x--7|\leq 1$

m) $|x-7|<3$

n) $|x-3|<6$

o) $|x--3|<3$

p) $|x-1|<5$

q) $|x-1|<7$

r) $|x-8|\leq 1$

Odpowiedzi — Nierówności z wartością bezwzględną

Zadanie 1. Rozwiąż nierówność

a) $x \in (-8, 2)$

b) $x \in (-6, 10)$

c) $x \in [-13, -3]$

d) $x \in (0, 10)$

e) $x \in [-11, -3]$

f) $x \in [-5, 9]$

g) $x \in (-6, -4)$

h) $x \in [-7, -1]$

i) $x \in [2, 14]$

j) $x \in [-1, 9]$

k) $x \in [-1, 5]$

l) $x \in [-8, -6]$

m) $x \in (4, 10)$

n) $x \in (-3, 9)$

o) $x \in (-6, 0)$

p) $x \in (-4, 6)$

q) $x \in (-6, 8)$

r) $x \in [7, 9]$