ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Nierówności z wartością bezwzględną

Rozwiązywanie nierówności z modułem.

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

PRZYPOMNIENIE

Nierówność $|x-a|<b$ (dla $b>0$) oznacza $a-b<x<a+b$.

1 Rozwiąż nierówność

a) $|x--4|<1$

b) $|x-10|<2$

c) $|x-13|<1$

d) $|x-17|<2$

e) $|x-17|<12$

f) $|x--8|<13$

g) $|x-18|<16$

h) $|x-2|<2$

i) $|x--10|<11$

j) $|x--12|<1$

k) $|x-0|<1$

l) $|x-14|<20$

m) $|x-11|<10$

n) $|x-15|<9$

Odpowiedzi — Nierówności z wartością bezwzględną

Zadanie 1. Rozwiąż nierówność

a) $-5 < x < -3$

b) $8 < x < 12$

c) $12 < x < 14$

d) $15 < x < 19$

e) $5 < x < 29$

f) $-21 < x < 5$

g) $2 < x < 34$

h) $0 < x < 4$

i) $-21 < x < 1$

j) $-13 < x < -11$

k) $-1 < x < 1$

l) $-6 < x < 34$

m) $1 < x < 21$

n) $6 < x < 24$