ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Równania z wartością bezwzględną

Rozwiązywanie prostych równań z modułem.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Równanie $|x-a|=b$ (dla $b \geq 0$) ma dwa rozwiązania: $x=a+b$ oraz $x=a-b$.

1 Rozwiąż równanie

a) $|x--4|=8$

b) $|x--6|=4$

c) $|x-4|=10$

d) $|x--1|=7$

e) $|x--7|=9$

f) $|x--1|=11$

g) $|x--2|=4$

h) $|x--4|=2$

i) $|x--5|=10$

j) $|x-2|=2$

k) $|x-1|=3$

l) $|x--7|=12$

m) $|x-3|=10$

n) $|x-5|=4$

Odpowiedzi — Równania z wartością bezwzględną

Zadanie 1. Rozwiąż równanie

a) $x = 4$ lub $x = -12$

b) $x = -2$ lub $x = -10$

c) $x = 14$ lub $x = -6$

d) $x = 6$ lub $x = -8$

e) $x = 2$ lub $x = -16$

f) $x = 10$ lub $x = -12$

g) $x = 2$ lub $x = -6$

h) $x = -2$ lub $x = -6$

i) $x = 5$ lub $x = -15$

j) $x = 4$ lub $x = 0$

k) $x = 4$ lub $x = -2$

l) $x = 5$ lub $x = -19$

m) $x = 13$ lub $x = -7$

n) $x = 9$ lub $x = 1$