ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA I

Nierówności liniowe złożone

Nierówności wymagające opuszczenia nawiasów i redukcji.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **16** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Nierówności liniowe złożone rozwiązujemy jak równania, opuszczając nawiasy i redukując wyrazy podobne — pamiętając o zmianie znaku przy dzieleniu przez liczbę ujemną.

1 Rozwiąż nierówność

a) $-4x \geq 0$

b) $-3x \geq 6$

c) $-2x \geq -8$

d) $-7x \geq 14$

e) $-7x \geq 0$

f) $-2x \geq -12$

g) $-4x \geq 16$

h) $-4x \geq 12$

i) $-2x \geq -10$

j) $-6x \geq 18$

k) $-5x \geq -15$

l) $-4x \geq -12$

m) $-2x \geq 14$

n) $-3x \geq -6$

o) $-2x \geq -4$

p) $-2x \geq -2$

Odpowiedzi — Nierówności liniowe złożone

Zadanie 1. Rozwiąż nierówność

a) $x \leq 0$

b) $x \leq -2$

c) $x \leq 4$

d) $x \leq -2$

e) $x \leq 0$

f) $x \leq 6$

g) $x \leq -4$

h) $x \leq -3$

i) $x \leq 5$

j) $x \leq -3$

k) $x \leq 3$

l) $x \leq 3$

m) $x \leq -7$

n) $x \leq 2$

o) $x \leq 2$

p) $x \leq 1$