ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VIII

Układy równań — metoda przeciwnych współczynników

Rozwiązywanie układów równań metodą przeciwnych współczynników.

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

PRZYPOMNIENIE

Metoda przeciwnych współczynników polega na pomnożeniu równań tak, by po dodaniu stronami zredukować jedną z niewiadomych.

1 Rozwiąż układ równań

a) $\begin{cases} x+y=-8 \\ x-y=-2 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x+y=-7 \\ x-y=1 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x+y=-4 \\ x-y=-6 \end{cases}$

d) $\begin{cases} x+y=0 \\ x-y=6 \end{cases}$

e) $\begin{cases} x+y=2 \\ x-y=-6 \end{cases}$

f) $\begin{cases} x+y=6 \\ x-y=6 \end{cases}$

g) $\begin{cases} x+y=-6 \\ x-y=2 \end{cases}$

h) $\begin{cases} x+y=10 \\ x-y=2 \end{cases}$

i) $\begin{cases} x+y=9 \\ x-y=-1 \end{cases}$

j) $\begin{cases} x+y=0 \\ x-y=0 \end{cases}$

k) $\begin{cases} x+y=6 \\ x-y=0 \end{cases}$

l) $\begin{cases} x+y=8 \\ x-y=-2 \end{cases}$

m) $\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=3 \end{cases}$

n) $\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=-1 \end{cases}$

Odpowiedzi — Układy równań — metoda przeciwnych współczynników

Zadanie 1. Rozwiąż układ równań

a) $x = -5, y = -3$

b) $x = -3, y = -4$

c) $x = -5, y = 1$

d) $x = 3, y = -3$

e) $x = -2, y = 4$

f) $x = 6, y = 0$

g) $x = -2, y = -4$

h) $x = 6, y = 4$

i) $x = 4, y = 5$

j) $x = 0, y = 0$

k) $x = 3, y = 3$

l) $x = 3, y = 5$

m) $x = 3, y = 0$

n) $x = 3, y = 4$