ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA II

Funkcja odwrotna

Wyznaczanie wzoru funkcji odwrotnej do liniowej.

Dział: **Funkcje** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Funkcja odwrotna f^{-1} „cofa" działanie funkcji f — jeśli $f(a) = b$, to $f^{-1}(b) = a$.

1 Wyznacz wzór funkcji odwrotnej

a) $f(x) = 1x + 8$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

b) $f(x) = 3x + 8$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

c) $f(x) = 4x + 3$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

d) $f(x) = 4x + -8$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

e) $f(x) = 4x + -4$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

f) $f(x) = 1x + 10$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

g) $f(x) = 5x + 5$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

h) $f(x) = 3x + -3$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

i) $f(x) = 1x + -7$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

j) $f(x) = 5x + 3$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

k) $f(x) = 6x + -2$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

l) $f(x) = 5x + -2$ — wyznacz wzór funkcji odwrotnej.

Odpowiedzi — Funkcja odwrotna

Zadanie 1. Wyznacz wzór funkcji odwrotnej

a) $f^{-1}(x) = 1x - 8$

b) $f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

c) $f^{-1}(x) = \frac{1}{4}x - \frac{3}{4}$

d) $f^{-1}(x) = \frac{1}{4}x + 2$

e) $f^{-1}(x) = \frac{1}{4}x + 1$

f) $f^{-1}(x) = 1x - 10$

g) $f^{-1}(x) = \frac{1}{5}x - 1$

h) $f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x + 1$

i) $f^{-1}(x) = 1x + 7$

j) $f^{-1}(x) = \frac{1}{5}x - \frac{3}{5}$

k) $f^{-1}(x) = \frac{1}{6}x + \frac{1}{3}$

l) $f^{-1}(x) = \frac{1}{5}x + \frac{2}{5}$