

Zad. 1 Ustal dziedzinę D i skróć wyrażenie wymierne:

a) $\frac{2x^2 - 4x - 6}{4x^2 - 12x}$

b) $\frac{-3x^2 - 6x - 3}{5x + 5}$

Zad. 2 Rozszerz dane wyrażenie o wyrażenie podane obok.

a) $\frac{x+3}{x-1}, \quad x+1$

b) $\frac{x^3-1}{x}, \quad x^2-3$

Zad. 3 Określ dziedzinę i wykonaj mnożenie:

a) $\frac{x+1}{x^2+x-2} \cdot \frac{2x+8}{x-1}$

b) $\frac{4x-4}{3x+3} \cdot \frac{x^2+x}{2x-2}$