

.....
Imię i nazwisko

1. Wyznacz dziedzinę funkcji

$$f(x) = \frac{(2x-4)}{x^2+2x-15}$$

2. Rozwiąż równania:

a. $\frac{x^3-4x^2+3x}{x(x-1)} = 0$

b. $\frac{x-1}{2x+3} = \frac{8x+2}{1-2x}$

3. Rozwiąż nierówności:

a. $\frac{2x+5}{1-x} \geq 0$

b. $\frac{x^2-4x}{x+1} \leq 0$

4. Narysuj wykres funkcji

$$y = \frac{2x+4}{x+1}$$