

## 27.04.21\_sprawdzian\_funkcja\_wymierna\_kl\_2aG

*Rozwiązania przesać na lekcji w dniu 27.04.21*

### ZADANIE 1

Dziedziną funkcji  $f(x) = \frac{x+2}{x-4}$  jest zbiór:

- A)  $\mathbb{R} \setminus \{4\}$       B)  $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$       C)  $\mathbb{R} \setminus \{-2, 4\}$       D)  $\mathbb{R} \setminus \{-4\}$

### ZADANIE 2

Dziedziną wyrażenia wymiernego  $\frac{2}{x} : \frac{x^2-16}{x+1}$  jest zbiór

- A)  $\mathbb{R} \setminus \{-1, 0\}$       B)  $\mathbb{R} \setminus \{-4, -1, 0, 4\}$       C)  $\mathbb{R} \setminus \{-4, 4\}$       D)  $\mathbb{R}$

### ZADANIE 3

Do wykresu funkcji  $f(x) = \frac{x-3}{x+3}$  należy punkt

- A) (0, 3)      B) (0, -1)      C) (0, -3)      D) (1, 0)

### ZADANIE 4

Rozwiąż równanie  $\frac{2x+1}{x+1} = \frac{5}{6}x$ .

### ZADANIE 5.

Rozwiąż równanie  $\frac{4+2x}{x-5} = -5$ .