

Własności:

1)  $D = \mathbb{R} \setminus \{0, 6\}$

2) Zbiór wartości

$$y \in (-\infty, 0) \cup (0, 4) \cup \{5\}$$

3) m. zerowych brak

4) wartość największa  $y = 5$

wartość najmniejsza - brak  $(-\infty)$

5) f. rosnąca dla  $x \in (-\infty, 0) \cup (0, 2)$

f. malejąca dla  $x \in (2, 6)$

f. stała dla  $x \in (6, +\infty)$

6) wartości ujemne f. przyjmuje

$$\text{dla } x \in (-\infty, 0)$$

;) ↙