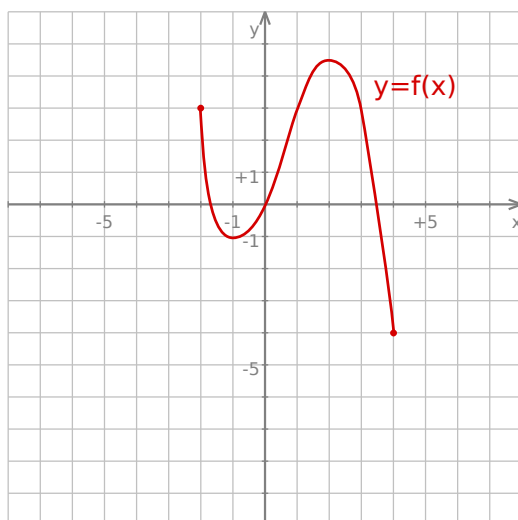


ZADANIE 1

Na rysunku przedstawiono wykres funkcji $y = f(x)$.

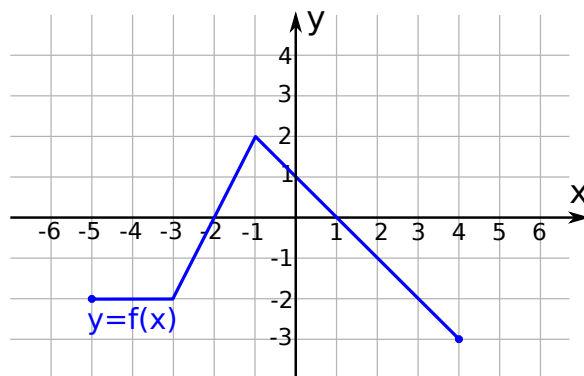


Naszkić wykres funkcji: $g(x) = f(-x) - 3$. Określ dziedzinę oraz miejsca zerowe funkcji $g(x)$.

ZADANIE 2

Na rysunku przedstawiony jest wykres funkcji $y = f(x)$.

- Sporządź (na tym samym rysunku) wykres funkcji $g(x) = f(-x)$.
- Podaj maksymalny przedział, w którym funkcja g jest rosnąca.

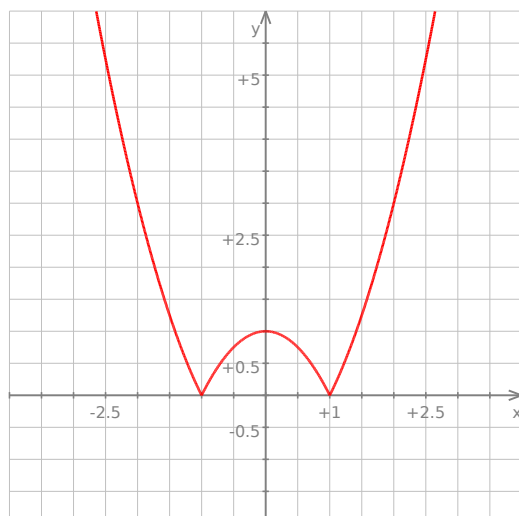


ZADANIE 3

Narysuj wykres funkcji $f(x) = |x - 1| + 3$ określonej dla $x \in \mathbb{R}$, a następnie na jego podstawie podaj liczbę rozwiązań równania $f(x) = m$ w zależności od parametru $m \in \mathbb{R}$.

ZADANIE 4

Na rysunku przedstawiony jest wykres pewnej funkcji $y = f(x)$.



Naszkiuj na oddzielnych rysunkach wykresy funkcji: $y = f(x + 1)$ i $y = f(x) - 2$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTPS://ZADANIA.INFO/6452_1337R](https://zadania.info/6452_1337R)