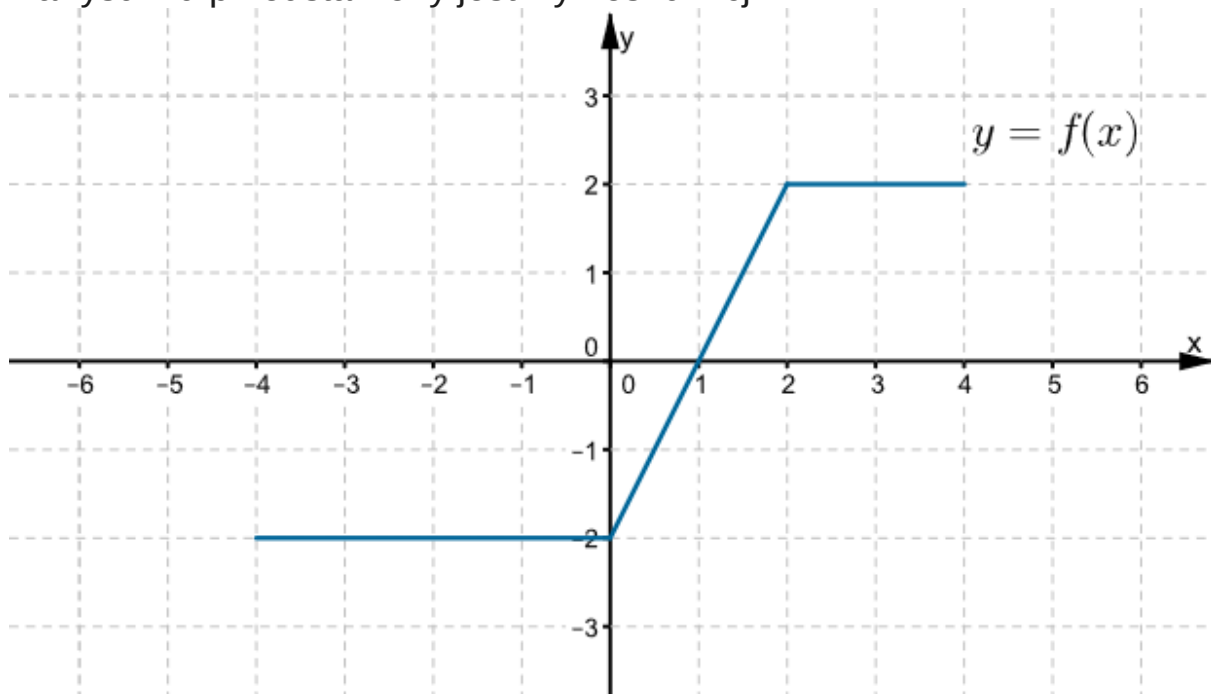


Symetria względem układu współrzędnych

Rozpatrzcie proszę te 2 przykłady. Pomogą wam zrozumieć symetrię funkcji

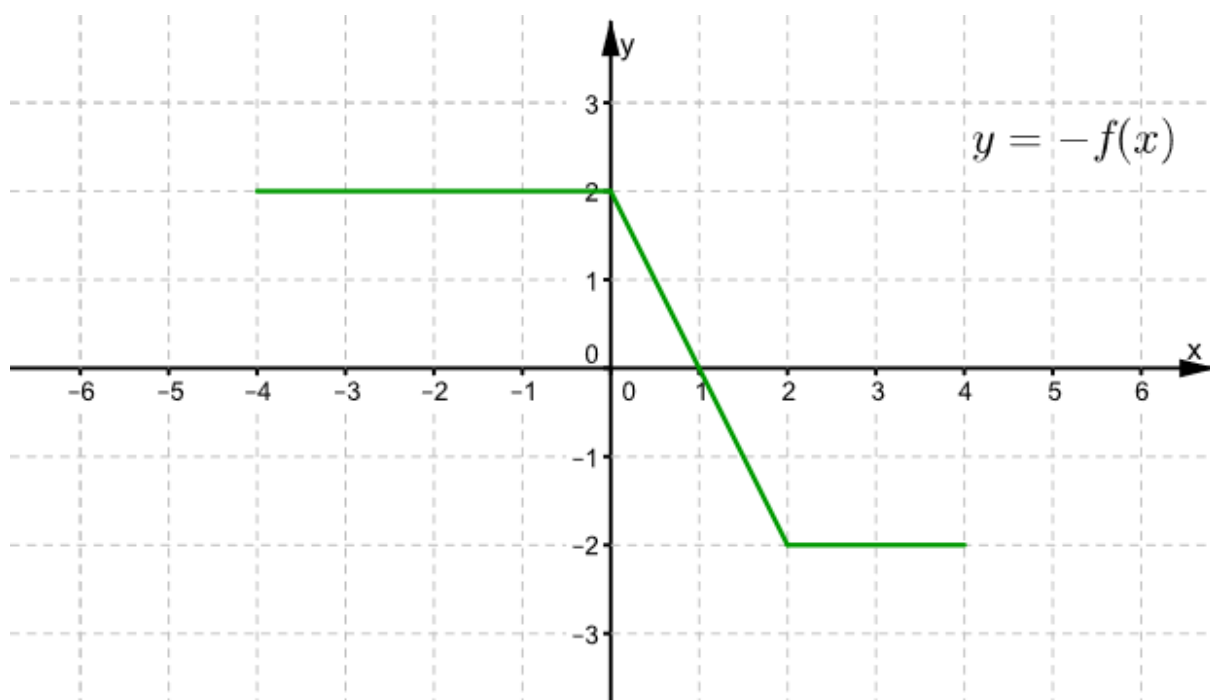
Przykład 1

Na rysunku przedstawiony jest wykres funkcji f



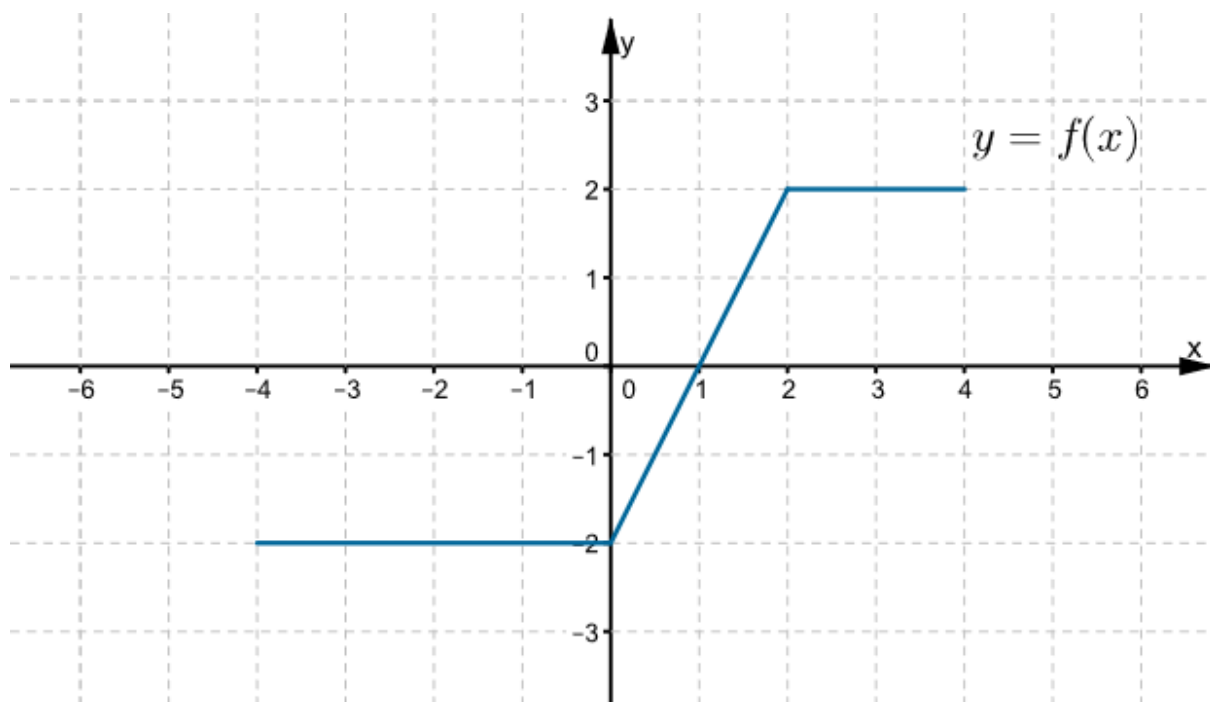
Wykres funkcji g określonej wzorem $g(x) = -f(x)$

otrzymamy, przekształcając symetrycznie wykres funkcji f względem osi Ox .



Przykład 2

Na rysunku przedstawiony jest wykres funkcji f



Wykres funkcji h określonej wzorem $h(x)=f(-x)$

otrzymamy, przekształcając symetrycznie wykres funkcji f względem osi Oy

