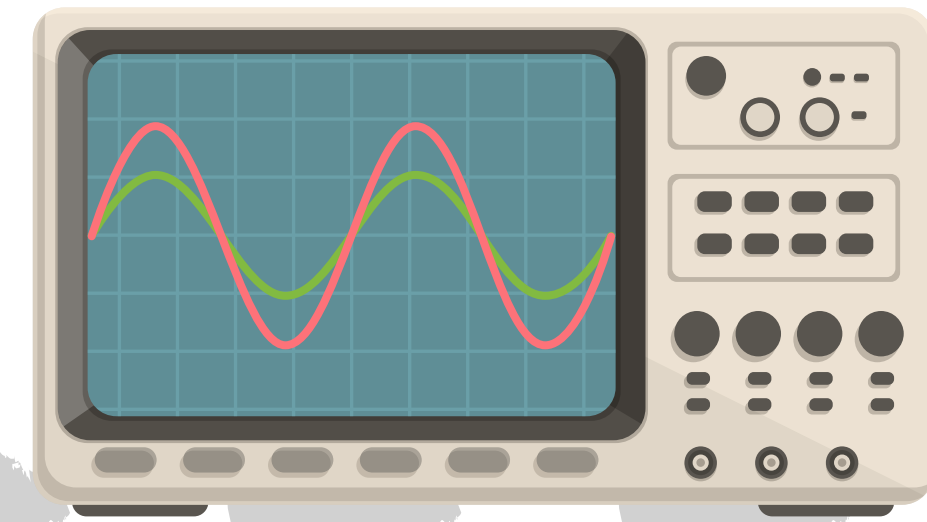


# Запам'ятай



Функція та коефіцієнт	Перетворення графіка функції $y = f(x)$
$y = kf(x), k > 1$	Розтягування від осі $x$ у $k$ разів
$y = kf(x), 0 < k < 1$	Стискання до осі $x$ у $\frac{1}{k}$ разів
$y = -f(x), k = -1$	Симетричне відображення відносно осі $x$

## Комбінації перетворень

Функція та коефіцієнт	Перетворення графіка функції $y = f(x)$	Перетворення графіка функції $y =  k f(x)$
$y = kf(x), k < 0,  k  > 1$	Розтягування від осі $x$ у $ k $ разів	Симетричне відображення відносно осі $x$
$y = kf(x), k < 0, 0 <  k  < 1$	Стискання до осі $x$ у $\frac{1}{ k }$ разів	

