

Styczna do wykresu

LO

klasa LO

podstawa: matura rozszerzona z matematyki: pochodna funkcji

POLECENIE**Napisz równanie stycznej w punkcie x_0 .**

$$y = f'(x_0) \cdot (x - x_0) + f(x_0).$$

$f(x) = x^2, x_0 = 1$

$f(x) = x^3, x_0 = 1$

$f(x) = x^2 - 4x, x_0 = 3$

$f(x) = x^3 - 3x, x_0 = 0$

$f(x) = x^3 - 3x, x_0 = 2$

styczna do $f(x) = x^2$ równoległa do $y = 4x$ — punkt styczności**1 Miejsce na obliczenia**