

DZIAŁ:
RACHUNEK RÓZNICZKOWY

TEMAT:
EKSTREMA FUNKCJI

MIĘ I NAZWIŚKO

1 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = x^3 - 2x^2 - 4x + 7$

$$\begin{aligned} c' &= 0 \text{ dla } c \in \mathbb{R} \\ x' &= 1 \\ (x^n)' &= nx^{n-1} \end{aligned}$$



2 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = 2x^4 - 4x^2 + 16$



3 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = \frac{1-x}{x^2+3}$

$$\left(\frac{f(x)}{g(x)} \right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$$



DZIAŁ:
RACHUNEK RÓZNICZKOWY

TEMA:
EKSTREMA FUNKCJI

MIĘ I NAZWIŚKO:

1 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = 2x^3 - \frac{1}{2}x^2 - 5x + 10$

$$\begin{aligned} & \bullet c' = 0 \text{ dla } c \in \mathbb{R} \\ & x' = 1 \\ & \bullet (x^n)' = nx^{n-1} \end{aligned}$$



2 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = 3x^4 - 12x^2 + 8$



3 WYZNACZ EKSTREMA FUNKCJI $f(x) = \frac{2x}{x^2 + 6}$

$$\left(\frac{f(x)}{g(x)} \right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$$

