

נגזרות – נגזרות של פונקציית פולינום – פתרונות

- $f'(x)=0$.1
- $f'(x)=-3$.2
- $f'(x)=-1$.3
- $f'(x)=-4x+9$.4
- $f'(x)=2x+2$.5
- $f'(x)=6x-1$.6
- $f'(x)=3x^2-4x+4$.7
- $f'(x)=-12x^2-24x$.8
- $f'(x)=12x^3-18x^2$.9
- $f'(x)=12x^5-12x^3$.10
- $f'(x)=x-4$.11
- $f'(x)=x-\frac{1}{3}$.12
- $f'(x)=x^2-x+3$.13
- $f'(x)=\frac{x^2}{2}+\frac{x}{2}-\frac{1}{2}$.14
- $f'(x)=a$.15
- $f'(x)=3$.16
- $f'(x)=2ax-5$.17
- $f'(x)=3x^2-10x+a$.18
- $f'(x)=3ax^2-4ax$.19
- $f'(x)=6ax^2-10ax$.20
- $f(x)=x^2+3x \Rightarrow f'(x)=2x+3$.21
- $f(x)=3x^3-6x^2 \Rightarrow f'(x)=9x^2-12x$.22
- $f(x)=x^3-x^2 \Rightarrow f'(x)=3x^2-2x$.23
- $f(x)=3(x^2-5x+4)=3x^2-15x+12 \Rightarrow f'(x)=6x-15$.24
- $f(x)=2(x^2-2x+1)=2x^2-4x+2 \Rightarrow f'(x)=4x-4$.25

נגזרות – הנגזרת של פונקציית פולינום מורכבת – פתרונות

$$f'(x) = 2(x+1) \quad .26$$

$$f'(x) = 2(2-7x) \cdot (-7) = -14(2-7x) \quad .27$$

$$f'(x) = 3(x-3)^2 \quad .28$$

$$f'(x) = 10(x-2) \quad .29$$

$$f'(x) = 6(x+7) \quad .30$$