

Derivatans och Integraler på TI-82/84

Att beräkna derivatans värde för ett värde på x med TI-82/84:

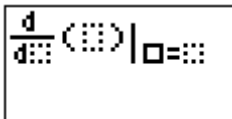
Äldre:

$$\text{nDeriv}(f(x), x, x_0)$$

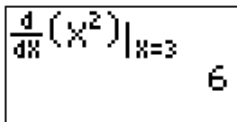
Exempel $f'(3)$ när $f(x) = x^2$

$$\text{nDeriv}(x^2, x, 3) = 6$$

Nyare:



Exempel $f'(3)$ när $f(x) = x^2$



Att beräkna integralens värde mellan två x -värden med TI-82/84:

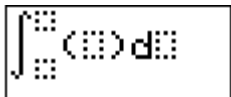
Äldre:

$$\text{fnInt}(f(x), x, x_0, x_1)$$

Exempel $\int_0^3 (x^2) dx = 9$

$$\text{fnInt}(x^2, x, 0, 3) = 9$$

Nyare:



Exempel $\int_0^3 (x^2) dx = 9$

