

ANALISI MATEMATICA

Calcolare la derivata della funzione

$$f(x) = \log(1+x)$$

nel punto $x=0$

calcolare

$$\int_0^1 x^2 dx$$

SERIE DI TAYLOR

Sviluppare in serie di Taylor fino al primo ordine la funzione

$$f(x) = \sqrt{1+2x+x^2}$$