

Calcolare la derivata della seguente funzione:

$$(1) y = \text{sen}(2x) + \text{sen}(4x)$$

SOLUZIONE

Applicando additiva delle derivate e ricordando che:

$$D[\text{sen}(f(x))] = f'(x)\text{cos}(f(x))$$

$$y' = 2\text{cos}(2x) + 4\text{cos}(4x)$$