

Calcolare la derivata della seguente funzione:

$$(1) \quad y = \sqrt{5x+1}$$

$$y = 4(5x+1)^{\frac{1}{2}}$$

$$y' = 4 \cdot \frac{1}{2} (5x+1)^{\frac{1}{2}-1} \cdot 5 =$$

$$= \frac{10}{\sqrt{5x+1}}$$