

DER-A2-008- **Testo**

Calcolare la DERIVATA della seguente funzione:

$$y = \frac{\sqrt{3x} - \sin \cos x}{\sqrt{\log(x^3 + 2)}}$$

DER-A2-008- **Soluzione**

$$y' = \frac{3 + 2\sqrt{3x} \sin x (\cos \cos x)}{2\sqrt{3x} \sqrt{\log(x^3 + 2)}} - \frac{3x^2 (\sqrt{3x} - \sin \cos x)}{2(x^3 + 2) \sqrt{\log^3(x^3 + 2)}}$$