

Derivatele funcțiilor trigonometrice sinus și cosinus

1. Funcția $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \sin x, \forall x \in \mathbb{R}$ este derivabilă pe \mathbb{R} și derivata sa este $f'(x) = (\sin)'(x) = \cos x, \forall x \in \mathbb{R}$.
2. Funcția $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \cos x, \forall x \in \mathbb{R}$ este derivabilă pe \mathbb{R} și derivata sa este $f'(x) = (\cos)'(x) = -\sin x, \forall x \in \mathbb{R}$.

www.Lectii-Virtuale.ro