

Funcția arcsinus

Funcția arcsinus $f : [-1, 1] \rightarrow \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right], f(x) = \arcsin x$.

Proprietăți:

- funcția este impară: $\arcsin(-x) = -\arcsin(x)$
- graficul funcției este simetric în raport cu originea O
- funcția este strict crescătoare pe $[-1, 1]$
- are loc relația: $\sin(\arcsin x) = x, \forall x \in [-1, 1]$.