

## 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:  $\sin(\arcsin x) = x, \forall x \in [-1, 1]$ .

www.Lectii-Virtuale.ro