

## Funcția arccosinus

Funcția arccosinus:  $f : [-1, 1] \rightarrow [0, \pi], f(x) = \arccos x$ .

### Proprietăți:

- funcția este strict descrescătoare pe  $[-1, 1]$
- are loc relația  $\arccos(-x) = \pi - \arccos x, \forall x \in [-1, 1]$
- are loc relația  $\cos(\arccos x) = x, \forall x \in [-1, 1]$ .

www.Lectii-Virtuale.ro