

Funcții injective

Definiții:



sau



Obs: 1) O funcție este injectivă dacă la argumente distincte le corespund imagini distincte.

2) O funcție nu este injectivă dacă există argumente diferite cu aceeași imagine.

Alte modalități de a studia injectivitatea unei funcții:

- O funcție este injectivă dacă orice paralelă la axa Ox dusă prin punctele codomeniului, intersectează graficul funcției în cel mult un punct.
- O funcție este injectivă dacă pentru orice y din B, ecuația $f(x) = y$ are cel mult o soluție în A.
- Dacă funcția $f : A \rightarrow B$ este strict monotonă pe A, atunci f este injectivă.