

### Criteriul cleștelui

**Teoremă (Criteriul "cleștelui").** Fie  $(x_n), (y_n), (z_n)$  trei șiruri de numere reale astfel încât:

a)  $x_n \leq y_n \leq z_n, \forall n \in \mathbb{N}^*$

b)  $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = \lim_{n \rightarrow \infty} z_n = l$

Atunci  $\lim_{n \rightarrow \infty} y_n = l$ .

www.Lectii-Virtuale.ro