

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