

Sorozatok – Határérték – Definíció szerint

I. rész

$$1. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{2n-7} = 0, \quad 2. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n-1}{3n+2} = \frac{2}{3}, \quad 3. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2-3n}{n-5} = -3, \quad 4. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2+3n}{2n^2-5} = \frac{1}{2}.$$

II. rész

$$1. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2+3n}{2n-5} = \infty, \quad 2. \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2-3n}{5-2n} = -\infty.$$