

Név:

EHA-kód:

Kalkulus informatikusoknak gyakorlat

2. kisdolgozat

2015. szeptember 17.

A csoport

1. Feladat. Definíció szerint igazolja, hogy

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 4n}{2n + 3} = \infty$$

.

2. Feladat. Definíció szerint igazolja, hogy

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

.

Név:

EHA-kód:

Kalkulus informatikusoknak gyakorlat

2. kisdolgozat

2015. szeptember 17.

B csoport

1. Feladat. Definíció szerint igazolja, hogy

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 5n}{4n^2 - 3} = \frac{1}{4}$$

.

2. Feladat. Definíció szerint igazolja, hogy

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

.
