

Név:

EHA-kód:

Kalkulus informatikusoknak gyakorlat

4. kisdolgozat

2015. október 1.

V csoport

1. Feladat. Határozza meg a következő sorozat határértékét.

$$\left(\frac{3n+5}{3n-1}\right)^{2n-4}$$

2. Feladat. Monotonitás szempontjából vizsgálja meg a következő sorozatot.

$$a_n = \frac{n+3}{5-2n}$$

Név:

EHA-kód:

Kalkulus informatikusoknak gyakorlat

4. kisdolgozat

2015. október 1.

W csoport

1. Feladat. Monotonitás és korlátosság szempontjából vizsgálja meg a következő sorozatot. Határozza meg a sorozat infimumát és szuprémumát.

$$a_n = \frac{n^2}{2n - 3}$$
