

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.

4. kisdolgozat — 2016. március 2.

T csoport

1. Feladat. A megfelelő sorfejtés első négy tagjával becsülje meg az $\arctan \frac{1}{2}$ értéket.

2. Feladat. Ábrázolja az $f(x, y) = \arcsin \sqrt{y^2 - x}$ függvény értelmezési tartományát.

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.
4. kisdolgozat — 2016. március 2.
R csoport

1. Feladat. A megfelelő sorfejtés első négy tagjával becsülje meg a

$$\int_0^{1/2} \sqrt[7]{1+x^3}$$

értéket.

2. Feladat. Ábrázolja az $f(x, y) = \arccos \sqrt{x - y^2}$ függvény értelmezési tartományát.
