

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.

7. *kisdolgozat* — 2016. április 4.

I csoport

1. Feladat. Ábrázolja az integrálási tartományt és cserélje fel az integrálási sorrendet.

$$\int_{-1}^2 \int_{y^2-1}^{y+1} f(x, y) \, dx dy$$

2. Feladat. Oldja meg a $z^3 = \sqrt{2} - \sqrt{2}i$ egyenletet a komplex számok halmazán.

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.

7. kisdolgozat — 2016. április 4.

É csoport

1. Feladat. Számolja ki az integrált, cserélje meg az integrálási sorrendet és ábrázolja az integrálási tartományt.

$$\int_{-1}^2 \int_{x^2-1}^{x+1} 2y \, dy \, dx$$

2. Feladat. Határozza meg az $\ln(-2 + 2i)$ komplex szám értékét.
