

Analízis II. - 4. házi feladat ZH (2018.05.02)

1. Számítsd ki az alább megadott függvény kettős integrálját az $y = \sqrt{x}$ és az $y = x^2$ görbék által meghatározott síktartományon! (5 pont)

$$f(x, y) = x^2 + y^3$$

2. Számítsuk ki a $z = 4 - y^2$ felület és az xy síkon fekvő $x^2 + y^2 = 1$ körlap közti térrész térfogatát! (5 pont)