

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.
6. kisdolgozat — 2016. március 21.
Z csoport

Feladat. Határozza meg az

$$\int_L xydx - dy$$

vonalintegrált, ahol L egy olyan $A \rightarrow B \rightarrow C$ vonal, hogy $A \rightarrow B$ egy szakasz, $B \rightarrow C$ pedig egy pozitív körüljárási irányú, origó körív, és $A = (3, 1)$, $B = (1, 0)$, $C = (-1, 0)$.

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.

6. *kisdolgozat* — 2016. március 21.

W csoport

Feladat. Határozza meg az $f(x, y) = x^2 - 2xy + y$ függvény szélsőértékeit a $(0, 0)$, $(3, 0)$ és $(0, 2)$ pontok által meghatározott zárt háromszöglapon.
