

Kordsed integraalid

1. Leidke

$$\int \int_D \frac{1}{\sqrt{x+y}(1+x+y)^2} dx dy,$$

kui $D = \{(x, y) : 0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 1 - x\}$.

2. Funktsiooni $z = f(x, y)$ kohta on teada, et

x/y	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8
0	4,3	4,1	4,0	4,2	4,5	4,9	4,4	3,8	3,6	3,2
0,2	4,5	4,3	4,2	4,4	4,6	4,8	4,6	4,2	4,0	3,9
0,4	4,6	4,3	4,2	4,2	4,4	4,7	4,4	4,2	4,1	4,2
0,6	4,5	4,1	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6	3,4	3,7	3,9
0,8	4,2	3,9	3,8	3,6	3,7	3,9	3,7	3,5	3,6	3,7
1,0	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,2	3,4	3,6	3,4

Leidke

$$\int \int_D f(x, y) dx dy,$$

kus $D = \{(x, y) : 0 \leq x \leq 1, 2 \leq y \leq 3,8\}$.