

Domínio de função

Smirnov

18 de Janeiro de 2012

Enunciado

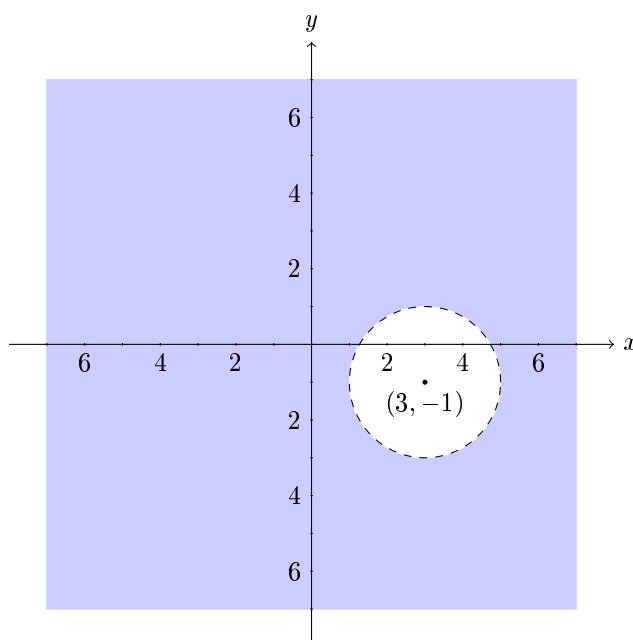
Determine e represente geometricamente o domínio da função $f(x, y) = \log(y^2 + 2y + x^2 - 6x + 6)$.

Sugestion

Resolution

Result

$$\text{dom} f = \{(x, y) \mid -(y + 1)^2 - (x - 3)^2 + 4 < 0\}.$$



A área azul representa o domínio da função.

Obs

Random choices