

Definiční obor

$$f(x, y) = \ln \frac{x^2 + y^2 - 9}{2x + y + 3}$$

1) ln

$$\frac{x^2 + y^2 - 9}{2x + y + 3} > 0$$

okružovaná

okř.
 $x^2 + y^2 = 9$
 $r = 3$

1) jmenovatel

$$2x + y + 3 \neq 0$$

okružovaná

$$y = -3 - 2x$$

