

Definiční obor

$$f(x, y) = \ln \frac{4x^2 + 9y^2 - 36}{\ln x - y}$$

I) 1. ln

$$\frac{4x^2 + 9y^2 - 36}{\ln x - y} > 0$$

II) jmenovatel

$$\ln x - y \neq 0$$

III) 2. ln

$$x > 0$$

číslel: čárkovana'

$$4x^2 + 9y^2 = 36$$

$$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$$

čárkovana'

$$y = \ln x$$

čárkovana'

$$x = 0$$

