

Definiční obor

$$f(x, y) = \arcsin \frac{2x + 3y}{x - 1}$$

I) arcsin

$$-1 \leq \frac{2x + 3y}{x - 1} \leq 1$$

II) jmenovatel

$$x - 1 \neq 0$$

plno!

Definovaná!

nulova! křiž v ky

$$x = 1$$

$$-(x - 1) = 2x + 3y$$

$$2x + 3y = x - 1$$

$$y_1 = \frac{1 - 3x}{3}$$

$$y_2 = \frac{-x - 1}{3}$$

Průsečík:  $x = 1, y = -\frac{2}{3}$

