

A

1c) Určete definiční obor funkce:  $f_3 : y = \frac{\sqrt{9-x^2}}{x^2+x}$

Podmínky:

a)

$$9 - x^2 \geq 0$$

$$9 \geq x^2$$

$$3 \geq |x| \Rightarrow x \in \langle -3, 3 \rangle$$

b)

$$x^2 + x \neq 0$$

$$x \cdot (x+1) \neq 0 \Rightarrow x \neq 0 \vee x \neq -1$$

$$D_f = \langle -3, -1 \rangle \cup (-1, 0) \cup (0, 3)$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)