

A

1b) Určete definiční obor funkce: $f_2 : y = \sqrt{1 - \frac{x+1}{2x+4}}$

$$1 - \frac{x+1}{2x+4} \geq 0$$

$$\frac{2x+4-x-1}{2x+4} \geq 0$$

$$\frac{x+3}{2x+4} \geq 0$$

	$x+3$	$2x+4$	Výsledek
$x \in (-\infty, -3\rangle$	-	-	+
$x \in (-3, -2)$	+	-	-
$x \in (-2, \infty)$	+	+	+

$$D_f = (-\infty, -3\rangle \cup (-2, \infty)$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)