

1) Řešte v \mathbb{R} , určete podmínky řešitelnosti

$$\frac{3 - \sin x}{1 - \sin x} = 2$$

$$3 - \sin x = 2 - 2 \sin x$$

$$\sin x = -1$$

$$x = \frac{3\pi}{2} + k2\pi$$

Podmínky:

$$1 - \sin x \neq 0$$

$$\sin x \neq 1 \Rightarrow x \neq \frac{\pi}{2} + k2\pi$$

$$P = \left\{ \frac{3\pi}{2} + k2\pi \right\}, \quad k \in \mathbb{Z}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)