

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAKÉ HODNOTY - ŘEŠENÍ

1) Zlomek se rovná třem:

$$\frac{3+5x}{2+y} = 3$$

2) Vyjádříme y :

$$y = \frac{5x-3}{3}$$

3) Sestavíme tabulku hodnot pro dané hodnoty $x = \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}, 1, \frac{3}{2}, 2$:

x	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{3}$	1	$\frac{3}{2}$	2
$y = \frac{5x-3}{3}$	$-\frac{1}{3}$	0	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{7}{3}$

4) Uspořádané dvojice $\left[\frac{2}{5}; -\frac{1}{3}\right], \left[\frac{3}{5}; 0\right], \left[\frac{2}{3}; \frac{1}{9}\right], \left[1; \frac{2}{3}\right], \left[\frac{3}{2}; \frac{3}{2}\right], \left[2; \frac{7}{3}\right]$.5) Body leží na přímce, která je grafem funkce $y = \frac{5}{3}x - 1$ 6) Je-li $3+5x=0$, nemůže platit $\frac{3+5x}{2+y} = 3$. Hodnotu y tak nelze určit pro $x = -\frac{3}{5}$.