

Výsledky SZM 2021

	A	B
1a	$\sqrt{3}-1$	$\frac{3-\sqrt{3}}{2}$
1b	$\frac{3(x-2)}{x(x-3)}$	$\frac{x+6}{2(x-2)}$
2a	$(-\infty; -5)$	$< -2; 0 >$
2b	S Pavlou v divadle	Boris, Olga
3	$x \in \{3 \pm 3\sqrt{2}; -3\}$	$x \in \{2 \pm \sqrt{2}; -2\}$
4	$\left[\pm \frac{9}{5}; \frac{12}{5} \right]$	$\left[\pm \frac{6}{5}; \frac{8}{5} \right]$
5	$x \in \left\{ 0; \frac{4}{3} \right\}$	$x \in \{0; 1\}$
6	$x \in (-4; -2 > \cup 0; \infty)$	$x \in (-\infty; 0) \cup < 2; 4)$
7	$m = \pm 3$	$c = 3$
8	49 studentů	52 studentů
9	7,5 hodiny	5 hodin
10	$S = \frac{a^2}{16}(8 - \pi)$	$S = \frac{a^2}{8}(6 - \pi)$