

Výsledky SZK 2024

	A	B
1a)	$-2$	$-3$
1b)	$\frac{x-4}{x+1}$	$\frac{x-3}{x+3}$
2a	$\{-2; -1; 0\}$	$\{-2; -1; 0; 1\}$
2b)	Kuře má Michal a řízek stojí 104 Kč.	Svíčkou má Jana a salát stojí 120 Kč.
3)	$x \in \{-7; 3\}$	$x \in \{-2; 4\}$
4)	$[x; y] \in \left[[-3; -\frac{1}{3}]; [7; 3]\right]$	$[x; y] \in \left[[-3; -\frac{4}{3}]; [1; 0]\right]$
5)	$x = -1$	$x = 1$
6)	$x \in (-2; -1) \cup (-1; 4]$	$x \in (-3; 1) \cup (1; 5]$
7)	$k = \frac{5}{4}$	$p = \pm 2\sqrt{2}$
8)	2:3	6,67%
9)	Za 2,4 hodiny	Za 2,8 hodiny
10)	$r = 11 - 4\sqrt{6}$	$r = 13 - 2\sqrt{30}$