

Výsledky SZK 2023

	A	B
1a)	$9(3+\sqrt{6})$	$\frac{3}{2}(3+\sqrt{3})$
1b)	$\frac{x+4}{x-1}$	$\frac{x+3}{x-3}$
2a	$\emptyset$	$\{\pm 3\}$
2b)	Dan staví 4. dům a z betonu je 1. dům.	Cihlový dům staví Adam a z kamene je 3. dům.
3)	$x = \pm 1$	$x = \pm 1$
4)	$[x; y] = [3; 2]$	$[x; y] = [4; 3]$
5)	$x = 4$	$x = 6$
6)	$x \in (-\infty; 0) \cup \left\{\frac{3}{5}\right\} \cup (2; \infty)$	$x \in (-\infty; -3) \cup \left\{-\frac{2}{3}\right\} \cup (0; \infty)$
7)	$p \in [-3; 12]$	$a = 4$
8)	12 studentů	60 bodů
9)	Za 4,8 hodiny	Za 4 hodiny
10)	$S = \frac{o^2 - 4a^2}{4\pi}$	$S = or - \pi r^2$