

Výsledky SZK 2019

	T8-A	T8-B
1a)	13	13
1b)	$\frac{x+2y}{x^2}$	$\frac{x-2y}{x^2}$
2a)	$(-5; 9)$	$(-3; 4]$
2b)	Rovnice je kvadratická a nemá žádný kořen.	Trojúhelník je pravoúhlý a má aspoň tři shodné úhly.
3)	$x \in \{0; -\frac{\sqrt{2}}{2}\}$	$x \in \{0; \frac{\sqrt{3}}{6}\}$
4)	$[x; y] = [5; -5]$	$[x; y] = [6; -2]$
5)	$x = \frac{1}{3}$	$x = 0$
6)	$x \in (-3; -2) \cup (4; 9)$	$x \in (-4; -3) \cup (2; 6)$
7)	$a \in \{-2; -6\}$	$a \in \{-1; -5\}$
8)	Z koleje na letiště je to 35 km.	Od pošta do školy je to 1120 m.
9)	Uspělo 25 studentů.	Zkoušku psalo 35 studentů.
10)	$\frac{\sqrt{43}}{5}$	$\frac{\sqrt{41}}{5}$