

Výsledky ZZK 2018

	E-A	E-B
1a)	$\frac{10^b}{n}$	$10^b n$
1b)	4	-1
2a)	-2	-1
2b)	12	128
3)	$D_f = \left(0; \frac{1}{3}\right) \cup (2; 3) \cup (3; 4)$	$D_f = \left(0; \frac{2}{3}\right) \cup (2; 4) \cup (4; 5)$
4)	$x \in \langle 10; 100 \rangle$	$x \in \langle 1000; 10000 \rangle$
5)	$x_1 = 2$, $x_2 = \log_2 9$	$x_1 = 2$, $x_2 = \log_3 4$
6)	$x_1 = \frac{\pi}{3} + k\pi$, $x_2 = -\frac{\pi}{6} + n\pi$ $k, n \in \mathbb{Z}$	$x_1 = -\frac{\pi}{4} + k\pi$, $x_2 = \frac{\pi}{3} + n\pi$ $k, n \in \mathbb{Z}$
7)	$S_5 = 225$	$S_5 = 175$
8)	$a = 1$	$b = 2$
9)	$a_1 = 2$ $a_2 = -6$	$a_1 = -1$ $a_2 = 5$
10)		