

Výsledky ZZK 2017

	T-A	T-B
1a)	$(-\infty; -5) \cup (1; \infty)$	Žádná z uvedených
1b)	24	54
2a)	Žádná z uvedených	$-3 \leq m \leq 1$
2b)	$S = \pi r^2 + \frac{1000}{r}$	$S = a^2 + \frac{2000}{a}$
3)	$D_f = (-2\pi; 2\pi) \setminus \left\{ \frac{-3\pi}{2}; \frac{\pi}{2} \right\}$	$D_f = \langle -\pi; \pi \rangle \setminus \left\{ \pm \frac{\pi}{2}; 0 \right\}$
4)	$x \in (0; \sqrt{10})$	$x \in \left( 0; \frac{1}{10} \right)$
5)	$x = \pm \frac{\pi}{3} + k\pi \quad k \in \mathbb{Z}$	$x_1 = k\pi \quad x_2 = \frac{3\pi}{4} + k\pi \quad k \in \mathbb{Z}$
6)	$\frac{7!}{3!2!} - \frac{6!}{3!2!} = 360$	$\frac{7!}{3!2!} - \frac{6!}{3!2!} = 360$
7)	$-i$	$3 - 2i$
8)	$y = 0, y = \frac{3}{4}x$	$x = 0, y = \frac{4}{3}x$
9)	$d = 4\sqrt{2}$	$d = 3\sqrt{2}$
10)		