

Výsledky ZZK 2020

	T-A	T-B
1a)	$\sqrt{10}$ cm	5 dm
1b)	$y = \ln\left(\frac{5-x}{2}\right)$	$y = 5\sqrt[3]{e^{4-x}} - 1$
2)	$D_f = [-3; 0) \cup (2; 3] \setminus \{1 \pm \sqrt{2}\}$	$D_f = [-3; -2) \cup (0; 3] \setminus \{-1 \pm \sqrt{2}\}$
3)	Největší oplocená plocha je 7500 m ²	Největší oplocená plocha je 625 m ²
4)	$x = \pm \frac{\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$	$x_1 = \frac{\pi}{4} + 2k\pi \quad x_2 = \frac{3\pi}{4} + 2k\pi \quad k \in \mathbb{Z}$
5)	$x = \pm \sqrt{3}$	$x = 9 \pm 4\sqrt{5}$
6)	$\frac{10!}{3!2!} - \frac{9!}{2!2!}$	36
7)	$x = \frac{5}{2}$	$x = 0$
8)	$y = 3 - x$	$y = x - 1$
9)	Obsah je 2π	Obsah je 8π
10)		