

Výsledky ZZK 2020

	E-A	E-B
1a)	$\frac{25}{81}$	$\frac{4}{81}$
1b)	$-\frac{9}{25}$	$\frac{16}{25}$
2a)	44	-9
2b)	96	6
3)	$D_f = (1; 2) \cup (2; 4]$	$D_f = (0; 4) - \{1; 3\}$
4)	$x \in (0; 3^{-5}] \cup (81; \infty)$	$x \in \left(\frac{1}{2}; 32\right)$
5)	$x \in \{\pm 1; \pm 2\}$	$x \in \{\pm 3; \pm 2\}$
6)	$x_1 = \frac{\pi}{2} + k\pi$ $x_2 = \frac{\pi}{6} + 2k\pi$ $x_3 = \frac{5\pi}{6} + 2k\pi$	$x_1 = k\pi$ $x_2 = \pm \frac{2\pi}{3} + 2k\pi$
7)	Objem je 120.	Povrch je 312.
8)	Q[3;9]	Q[-3;0]
9)	$ AB  = 5\sqrt{2}$	$ AB  = 7\sqrt{2}$
10)		