

	Otázka	Typ otázky	Úroveň	Možnosti	Správné odpovědi
1	Grafem kvadratické funkce je:	Text	1		parabola
2	Kvadratická funkce, jejíž vrchol leží na ose y je:	Více možností	1	- lichá;; - sudá;; - prostá.	B
3	Definičním oborem kvadratické funkce jsou všechna reálná čísla.	Ano / Ne	1	Ano; Ne	Ano
4	Graf kvadratické funkce s kladným koeficientem a:	Více možností	1	- leží celý nad osou y;; - je otevřený směrem nahoru;; - je otevřený směrem dolů.	B
5	Kvadratická funkce $f : y = x^2 - 10x + 28$ má vrchol v bodě:	Text	2		[5,3]
6	Určete průsečíky funkce $g : y = x^2 + 15x - 216$ s osou x:	Více možností	2	- [9,0] a [24,0];; - [0,9] a [0,24];; - [9,0] a [-24,0].	C
7	Určete funkční hodnotu funkce $h : y = x^2 - 3x$ pro $x=2$:	Číselná hodnota	2		-1
8	Definiční obor funkce $d : y = 1 - x^2 - 4x$ je:	Více možností	2	- $\mathbb{R} - \{0,2\}$;; - \mathbb{R} ;; - $\mathbb{R} - \{-2,0\}$;; -	A