

| | Otázka | Typ otázky | Úroveň | Možnosti | Správné odpovědi |
|----|--|---------------|--------|---|------------------|
| 1 | Zápis vyjadřující funkci nazýváme funkční předpis. | Ano / Ne | 1 | Ano; Ne | Ano |
| 2 | Funkce je každý zápis ve tvaru $f: y = f(x)$ | Ano / Ne | 1 | Ano; Ne | Ano |
| 3 | Funkce každému x z definičního oboru: | Více možností | 1 | - přiřazuje y z oboru hodnot;; - přiřazuje y z množiny všech reálných čísel;; - přiřazuje právě jedno y z oboru hodnot;; - přiřazuje dvě libovolná čísla. | C |
| 4 | Funkci je možné zadat: | Více možností | 1 | - slovně, funkčním předpisem, tabulkou;; - pouze funkčním předpisem;; - jen slovně a funkčním předpisem, | A |
| 5 | Definiční obor funkce f je množina obsahující: | Více možností | 1 | - všechna čísla x ;; - všechna přirozená čísla;; - všechna čísla y . | A |
| 6 | Obor hodnot funkce f obsahuje | Více možností | 1 | - všechna kladná sudá čísla;; - všechna sudá čísla;; - všechna čísla y ;; - všechna celá čísla. | C |
| 7 | Kartézská soustava souřadnic: | Více možností | 1 | - jsou dvě na sebe kolmé osy x, y ;; - má v průsečíku os počátek O ;; - umožňuje zakreslovat body. | A / B / C |
| 8 | Funkční hodnotu fce f zjišťujeme tak, že za proměnnou x dosadíme číslo z $D(f)$. | Ano / Ne | 1 | Ano; Ne | Ano |
| 9 | Lichá funkce má graf osově souměrný přes osu x . | Ano / Ne | 1 | Ano; Ne | Ne |
| 10 | Funkce, která má graf osově souměrný přes osu y je: | Text | 1 | | sudá |
| 11 | Graf funkce souměrný ve středové souměrnosti přes počátek O má funkce: | Text | 1 | | lichá |
| 12 | Lichá funkce má graf posunutý o 1 ve směru osy x . | Ano / Ne | 1 | Ano; Ne | Ne |
| 13 | Funkce, která dvěma různým hodnotám x_1, x_2 přiřazuje dvě různé hodnoty y_1, y_2 se nazývá: | Text | 1 | | prostá |
| 14 | Funkční hodnota funkce $f: y = 4x - 2 - 1 + x^2$ pro $x = 2$ je | Text | 2 | | 2 |
| 15 | Funkční hodnota funkce $g: y = 2x - 4$ pro $x = 20$ je: | Text | 2 | | 6 |
| 16 | Patří číslo $x = 1$ do $D(h)$ funkce $h: y = -2x + 4$: | Ano / Ne | 2 | Ano; Ne | Ano |
| 17 | Patří číslo $x = 0$ do $D(t)$ funkce $t: y = 1 - 2x^2 - x + 3$ | Ano / Ne | 2 | Ano; Ne | Ano |