|  |
| --- |
| Požadavky na klasifikační týden leden 2024 – Matematika \_ sexta |
| Funkce a jejich vlastnosti |
| Vlastnosti funkcí (definiční obor, obor hodnot, funkce: sudá, lichá, prostá, rostoucí, klesající, konstantní; max., min. a omezenost funkce)Kvadratická funkceLineární lomená funkce, nepřímá úměrnostMocninná funkce s přirozeným exponentemMocninná funkce s celým exponentemInverzní funkceDefinice n-té odmocniny, počítání s odmocninamiMocniny s racionálním exponentemExponenciální funkce |
| Exponenciální rovniceLogaritmická funkceLogaritmusVěty o logaritmechLogaritmické a exponenciální rovnicePřirozený logaritmusSlovní úlohy (využívající logaritmické a exponenciální funkce)

|  |
| --- |
| Goniometrie |
| Periodická a složená funkce |
| Goniometrické funkce ostrého úhlu |
| Velikost úhlu v míře stupňové a obloukové |
| Orientovaný úhel |
| Funkce sinus a kosinus |
| *Funkce tangens a kotangens* |
| *Goniometrické rovnice – co stihneme* |

 |

Pozn.: Zadání bude připravené na papíře A4, který si z hromádky 15 minut před termínem zkoušení vyberete a vyřešíte dle instrukcí v něm. A pak mně u zkoušky vysvětlíte.