

## Otázky k ústní části zkoušky z DM 1

0. Obecné otázky didaktiky matematiky
  1. Základy matematické logiky
  2. Číselné obory, mocniny s celočíselným argumentem
  3. Pojmy a terminologie kolem rovnic a nerovnic
  4. Lineární rovnice, nerovnice a jejich soustavy
  5. Kvadratické rovnice a nerovnice
  6. Rovnice a nerovnice s odmocninami
  7. Rovnice a nerovnice s parametry
  8. Pojmy a terminologie kolem funkcí
  9. Lineární funkce (i s abs. hodnotami) a lineární lomená funkce
  10. Kvadratické funkce
  11. Odmocniny a mocniny s racionálním exponentem
  12. Mocninné funkce
  13. Exponenciální funkce
  14. Logaritmy a logaritmické funkce
  15. Logaritmické a exponenciální rovnice a nerovnice