

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 a jejich grafů
 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
 16. Goniometrické funkce
 17. Goniometrické vzorce
 18. Goniometrické rovnice
 19. Sinová věta
 20. Kosinová věta