

Otázky k ústní části zkoušky z DM 1

0. Obecné otázky didaktiky matematiky
 1. Základy matematické logiky
 2. Číselné obory, mocniny s celočíselným exponentem
 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 (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