**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