

## Pokyny k předmětu ISM

Po zápisu předmětu se účast stává povinnou.

V jednotlivých lekcích se budou probírat hlavně příklady z učebnice Krupková, Fusek: **Matematický seminář pro FIT**, která je zveřejněna na webové stránce předmětu; body za aktivitu je možné získat za vypracované (dobrovolné) úlohy a prémiové příklady. V průběhu semestru se budou psát dvě bodované písemky. U písemek můžete mít vytištěné Shrnutí středoškolské látky z webu.

## Organizace předmětu ISM

22. 23. 26. 27. 9.	Úvod, úpravy algebraických výrazů – v učebnici kapitola 2.1.
29. 30.9., 3. 4. 10.	Rovnice a nerovnice – v učebnici kapitoly 2.2. a 2.3.
6. 7. 10. 11. 10.	Základy matematické logiky, množiny, reálná čísla (Text pro cvičení v 3. týdnu)
13. 14. 17. 18. 10.	Komplexní čísla – v učebnici kapitola 2.6.
20. 21. 24. 25. 10.	Pojem funkce, exponenciální funkce – v učebnici kapitoly 2.4.1. – 2.4.5
27. 31.10., 1. 4. 11.	Logaritmické a goniometrické funkce,– kapitola 2.4.5. - 2.4.6
3.7. 8. 11. 11.	<i>1.písemka</i>
10. 14. 15. 18. 11.	Základní vlastnosti funkcí a transformace grafů, kapitola 2.4.4. a 2.4.7
21. 22. 24. 25.11.	Transformace grafů a složené funkce – v učebnici kapitola 2.4.9
28. 29. 11., 1. 2. 12.	Kuželosečky – v učebnici kapitola 2.5.4.
5. 6. 8. 9. 12.	Analytická geometrie lineární – v učebnici kapitoly 2.5.1., 2.5.2. a 2.5.3.
12. 13. 15. 16. 12.	Shnutí, <i>2.písemka</i>

Všechny semináře vyučuje garantka předmětu dr.Krupková