

# Práce s učebnicemi - témata pro samostatnou přípravu do semináře

## A) S výkladem teorie

1. Vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice
2. Euklidovy věty
3. Středová souměrnost
4. Lineární lomená funkce
5. Exponenciální rovnice
6. Stereometrie - metrické vlastnosti - odchylka přímek
7. Rovnice kružnice
8. Sinová věta
9. Znaky dělitelnosti
10. Věty o shodnosti trojúhelníků
11. Pythagorova věta
12. Zavedení pojmu funkce
13. Válce
14. Osově souměrné útvary
15. Sčítání mnohočlenů

## B) Jen úlohy

1. Rovnice s absolutní hodnotou
2. Nerovnice v podílovém tvaru
3. lineární rovnice s parametry
4. Konstrukce na základě výpočtu
5. Analytická geometrie - polohové úlohy v rovině
6. Rekurentní určení posloupnosti
7. Užití geometrických posloupností
8. Slovní úlohy na procenta
9. Úlohy o množinách
10. Počítání se zlomky
11. Obvod a obsah kruhu
12. Rozklad mnohočlenů
13. Slovní úlohy o pohybu
14. Lineární rovnice
15. Kvadratická funkce