

Využití počítačů ve výuce matematiky

– zpracování materiálů na dvě z následujících témat (z každé skupiny jedno téma)

1. Vlastnosti trojúhelníků
 2. Konstrukce trojúhelníků
 3. Vlastnosti čtyřúhelníků
 4. Středová souměrnost
 5. Osová souměrnost
 6. Otočení
 7. Posunutí
 8. Stejnolehlost
 9. Mocnost bodu ke kružnici
 10. Řezy na krychly, hranolu
 11. Řezy na jehlanu
 12. Průsečík přímky s tělesem a rovinou
 13. Příčky mimoběžek
 14. Kolmost přímek a rovin
-
1. Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině
 2. Analytická geometrie lineárních útvarů v prostoru
 3. Obecné vlastnosti funkcí
 4. Kvadratická funkce
 5. Lineární a lineární lomená funkce
 6. Exponenciální a logaritmická funkce
 7. Goniometrické a cyklometrické funkce
 8. Vysvětlení pojmu limita
 9. Derivace, tečna ke grafu funkce
 10. Určitý integrál a jeho aplikace
 11. Kuželosečky
 12. Tečny kuželoseček