

Nutné znalosti při probírání kapitoly 0703 Analytická geometrie v rovině

1. Řešení soustavy dvou lineárních rovnic
2. Řešení soustavy lineární a kvadratické rovnice
3. Těžnice, výška, osa strany, střední příčka trojúhelníku
4. Kartézská soustava souřadnic v rovině
5. Vzdálenost dvou bodů
6. Střed úsečky
7. Vektor, sčítání a odčítání vektorů
8. Velikost vektoru a násobení vektoru číslem
9. Posunutí o vektor
10. Skalární součin
11. Určení souřadnic vektoru kolmého na daný vektor
12. Rozeznání rovnoběžnosti dvou vektorů
13. Parametrické vyjádření přímky, význam směrového vektoru
14. Obecná rovnice přímky, normálový vektor
15. Směrnice rovnice přímky
16. Vzdálenost bodu od přímky
17. Určení úhlu svíraného vektory pomocí skalárního součinu
18. Odchylka dvou přímek