

O b s a h :

| | | |
|--------|--|-----|
| II.1. | Euklidovský vektorový prostor | 3 |
| II.2. | Kolmost vektorů, kolmost podprostorů prostoru $[W_n]$ | 14 |
| II.3. | Euklidovský prostor bodů a jeho kolmé podprostory | 26 |
| II.4. | Kartézské souřadnice vektorů a bodů | 36 |
| II.5. | Velikost úsečky, vzdálenost bodů, vzdálenost množin bodů | 46 |
| II.6. | Kosinus dutého úhlu, úhel směrů, úhel přímk | 60 |
| II.7. | Vektorový součin | 67 |
| II.8. | Úhel přímky s rovinou, úhel dvou rovin prostoru $[E_3, W_3]$ | 72 |
| II.9. | Transformace souřadnic | 80 |
| II.10. | Komplexní rovina | 91 |
| II.11. | Klasifikace kvadratických křivek, kuželosečky | 103 |
| II.12. | Kuželosečky definované pomocí vzdáleností bodů | 130 |