

M5170: SEZNAM TÉMAT K ÚSTNÍ ČÁSTI ZKOUŠKY

1. Konvexní množiny (základní pojmy a vlastnosti)
2. Oddělování konvexních množin
3. Konvexní funkce
4. Subgradient a subdiferenciál a Fenchelova transformace
5. Numerické metody v \mathbb{R}
6. Numerické metody v \mathbb{R}^n
7. Nutné a postačující podmínky optimality
8. Duální úloha
9. Analýza citlivosti