

Algebra I 14. praktikumi tunnikontrolli kordamisküsimused

Kevad 2012

1. Ortogonaalne maatriks ja ortogonaalne teisendus. Seos nende vahel.
2. Ortogonaalmaatriksi determinant. Ortogonaalmaatriksite rühm.
3. Üleminekumaatriksid ortonormaalsetel baasidel.
4. Sümmeetriline maatriks ja sümmeetriline teisendus. Seos nende vahel.
5. Sümmeetrilise teisenduse omavektorid. Kriteerium lineaarteisenduse sümmeetrilisuseks omavektoritest koosneva baasi abil.
6. Sümmeetriliste maatriksite diagonaliseeritavus.