

Algebra I 8. praktikumi tunnikontrolli ülesanded

Kevad 2012

1. Osata leida, millised tundmatud sobivad antud lineaarvõrrandisüsteemi üldlahendis vabadeks tundmatuteks.
2. Osata lahendada lineaarvõrrandisüsteeme üle korpuste \mathbb{R} , \mathbb{C} ja \mathbb{Z}_p Gaussi meetodil.
3. Osata ära tunda Crameri peajuhtu ja kasutada Crameri valemeid.
4. Osata analüüsida ja lahendada parameetrist sõltuvaid lineaarvõrrandisüsteeme.
5. Osata leida homogeense lineaarvõrrandisüsteemi lahendite fundamentaalsüsteemi ja anda mittehomoogeense lineaarvõrrandisüsteemi üldlahendit erilahendi ja lahendite fundamentaalsüsteemi abil.