

MA 1201

Linear algebra og geometri

Torsdag 12/9 - og

10. forelesning

HVA GJORDE VI SIST?

- Teorem 1.6.3 (Høyre- og venstre-invers.)
- Teorem 1.6.4 (7 ekvivalente utsagn.)
- Teorem 1.6.5 (Invertibelt produkt).
- Fundamentalt problem, Oppg. #17, s.66.
- 1.7 Diagonal-matriser, triangulære matriser, symmetriske matriser. Teorem 1.7.1.

DAGENS PROGRAM:

- Symmetriske matriser
- Teorem 1.7.2 (Egenskaper v. symmetriske matriser.)
- Teorem 1.7.3 (Symmetri og invertibilitet.)
- Teorem 1.7.4
- Oppg. # 8, s.74
- Teorem (Symmetri og kommutativitet)
- KAP. 2 DETERMINANTER
- Definisjon av determinant.
- Kofaktor/underdeterminant.
- Regneregler for 3×3 -determinanter.
- Litt om permutasjoner.

TEST NO 2

arrangeres i starten av øringsperiodene i uke 39: 21/9 - 25/9. Basert på øringene 3 og 4.

HVA MED REFERANSEGRUPPER?