

MA 1201

Linear algebra og geometri

Torsdag 27/8 - 09

4. forelesning

HVA GJORDE VI SIST ?

- Homogene ligningssystemer (Teorem 1.2.1)
- Eks. 7, s. 17 / Oppg. 26, s. 22
- Matriser og matriseoperasjoner.
- Likhhet, addisjon, multiplikasjon m. skalar.

DAGENS PROGRAM :

- Produkt av to matriser.
- Har vi alltid $AB = BA$?
- Ligningssystemer på matriseform.
- Matrise som funksjon. *
- Transponering. $(AB)^T = B^T A^T$.
- Trasen til en kvadratisk matrise.
- 1.4 Invers matrise. Regneregler.
- Teorem 1.4.1
- Nullmatriser. Identitetsmatriser.
- Invers matrise.

* Litt generelt om funksjoner/avbildninger
Eks. for å motivere matrisemultiplikasjon.

SISTE OM LÆREBOKEN:

Tapir har bestilt flere eksemplarer.
Ankommer neppe før neste uke!