

Program och mål föreläsning 5, Linjär algebra IT, VT2011

Viktiga begrepp och resultat introducerade på föreläsningen

- De ekvivalenta begreppen matrisavbildning och linjär avbildning.
- Bassatsen och ekvivalensen mellan begreppen matrisavbildning och linjär avbildning.
-
- Linjär avbildning avbildar parallella linjer på parallella linjer.
- Ortogonal projektion och rotation är linjära avbildningar.

Grundläggande kunskapsmål relaterade till föreläsningen

- Avgöra om en avbildning (funktion) är linjär.
- Bestämma matrisen för en linjär avbildning med hjälp av bassatsen.