

Københavns universitet.

Naturvidenskabelig eksaminationskommission sommeren 1984

MATEMATIK 211

Ingen hjælpemidler må medbringes.

Faktorielle ringe.

Der ønskes en fremstilling af teorien for faktorielle ringe. Svarene skal indeholde afsnit med følgende overskrifter:

- ① De grundlæggende begreber. Definitioner og egenskaber.
- ② Primopløsnings ensydighed. ③ Nogle karakteriseringer af faktorielle ringe. ④ Primopløsning i hovedidealområder.
- ⑤ Anvendelser og eksempler.