

Matematikprøve den 26. oktober 2016 i 16-x

Hjælpemidler

Alle hjælpemidler undtagen kommunikationshjælpemidler er tilladte at medbringe. Computer/mobil telefon er dermed *ikke* tilladte. Bøger, noter og notater i papirform (ikke på computer) er tilladte. Husk **simpel lommeregner!**

Emner

Grundlæggende regneregler, herunder:

- Brøkretneregler
- reduktioner af udtryk
- parentesregler
- faktorisering
- potensregler
- løsning af simple ligninger
- isolering af størrelser i formler
- Indsætte talværdier i formler

Lineære funktioner, herunder:

- Bestemme funktionsværdier (ved aflæsning og ved beregning)
- Løse lineære ligninger (grafisk og ved beregning)
- Aflæse forskriften for en lineær funktion ud fra graf
- Tegne grafen for en lineær funktion
- Beregne forskriften for en ret linje ud fra to punkter på graf
- y -tilvækster for givne x -tilvækster
- Fortolkninger i lineære modeller

Forberedelse

Det er en god idé inden prøven at bruge en times tid på at kigge stoffet igennem. Kig i noterne og kig på tidligere regnede opgaver og afleveringsopgaver. Bemærk desuden, at man kun har en bestemt portion energi til prøven og skal man lede for meget efter ting, kan det nemt gå ud over resultatet. Husk at tage relevante bøger, noter, notater, papir samt simpel *lommeregner* med.

Prøvens varighed

Hele modulet.