

KAPITTELOVERSIKT NYE MEGA 10B

Kapittel D Ligninger og ulikheter

Repetisjon:

- Løsning av ligninger som har en ukjent
- Ligninger med to ukjente
- Grafisk løsning av ligninger med to ukjente
- Algebraisk løsning av ligninger med to ukjente
- Grafisk løsning av ligninger med to ukjente når ligningene ikke er på formen $y=ax+b$
- Praktisk bruk av funksjoner og ligninger med to ukjente
- Ulikheter
- Grafisk løsning av ulikheter

Blå

Gul

Rød

Prøv deg selv

Kapittel E Funksjoner

Repetisjon:

- Funksjonen $y=ax+b$
- Proporsjonale størrelser
- Å undersøke om to størrelser er proporsjonale
- Kvadratiske funksjoner
- Omvendt proporsjonalitet

Blå

Gul

Rød

Prøv deg selv

Kapittel F Matematikk i mange sammenhenger

Inntekt og skatt

Litt om skatt:

- Skattekort
- Tabellkort
- Prosentkort
- Pensjonstrekk
- Fagforeningskontigent

Utgifter:

- Boutgifter
- Utgifter til bil

Sparing og lån:

- Renter
- Rentes rente

Sannsynlighet og kombinatorikk

Ulike tallsystemer:

- Titallsystemet
- Totallsystemet
- Å regne mellom ulike tallsystem
- Femtallsystemet

Eksempler på matematikk i kunst og arkitektur:

- Kongruens
- Vi lager mønstre
- På jakt etter geometriske figurer
- Versica Pisces
- Vi undersøker noen romfigurer
- Det gyldne rektangel
- Det gyldne snitt

Kapittel G Repetisjon

Tall og algebra:

- Overslagsregning
- Algebra
- Ligninger med en ukjent
- Ligninger med to ukjente
- Ulikheter

Grafer og funksjoner:

- $y=ax+b$

Geometri:

- Speiling om et punkt
- Speiling om en linje
- Pytagoras
- Konstruksjoner
- Sirkelen
- Volum

Matematikk i mange sammenhenger:

- Prosent
- Utenlandsk mynt
- Vei, fart og tid
- Problemløsning

Statistikk:

- Diagrammer
- Mål for sentraltendens

Kombinatorikk

Blandede oppgaver

NB! Oppgavene i kapittel G er differensiert i blå, gul og rød fortløpende.