

# Årsplan 9. kl.

## Matematik

Grundbog: Kolorit 9, Gyldendal, København 2015

- × Reelle tal
- × Geometri i plan og rum
- × Ikke-lineære funktioner
- × Algebra
- × Trigonometri
- × Er det sandsynligt?
- × Penge og økonomi
- × Matematisk argumentation
- × [Matematikken og naturens kræfter & Matematisk modellering \(hvis der er tid\)](#)

### FP9 Matematik med hjælpemidler

Gennem skoleåret trænes eleverne i løsning af den ene del af den skriftlige prøveform med betegnelse som i overskriften. Det er opgavehæfter med 5-6 hovedopgaver, hvortil flere underopgaver er tilknyttet, og det er af typen: Problemløsning.  
Dette vil være hjemmearbejde, med vejledning fra mig

### FP9 Matematik uden hjælpemidler

Gennem skoleåret trænes eleverne i løsning af den anden del af den skriftlige prøveform med betegnelse som i overskriften. Det er et opgavehæfte med 50 opgave af typen:  
Færdighedsregning.  
Dette vil foregå som led i den almindelige undervisning. Der kan forekomme øvelsesopgaver indenfor diverse opgavetyper for nogle elever - primært hjemmearbejde.

### Mundtlig matematik

Grundbogen lægger op til mundtlig matematik i hvert kapitel, hvorfor vi vil praktisere denne del af matematikken i de respektive kapitler.