

Indholdsplan for matematik, 10. klasse 2018/19

Formål:

Formålet med undervisningen i matematik er, at eleverne udvikler matematiske kompetencer og opnår viden og kunnen således, at de bliver i stand til at begå sig hensigtsmæssigt i matematikrelaterede situationer vedrørende dagligliv, samfundsliv og naturforhold. Eleverne skal erfare at matematik rummer redskaber til problemløsning, argumentation og kommunikation.

Forudsætninger:

På Gribskov Efterskole forudsætter vi, at eleverne har fulgt undervisning i matematik fra 0 - 9. klassetrin. Det betyder at eleverne forud for sin 10. klasse har arbejdet med de for ministeriets 4 bestemte emner:

- *Matematiske kompetencer*
- *Tal og algebra*
- *Geometri og måling*
- *Statistik og sandsynlighed*

Mål:

Undervisningen skal lede frem mod, at eleverne har tilegnet sig kundskaber og færdigheder til at kunne anvende matematik i alle hverdagens situationer og gøre eleven klar til videre uddannelse.

Indhold/emner

- Tal og algebra.
- Geometri og trigonometri.
- Statistik og sandsynlighed.
- Økonomi

Materialer:

Der vil blive taget udgangspunkt i eget produceret materiale. Herudover bliver eleverne også undervist i GeoGebra, Excel & Wordmat. Endvidere har eleverne adgang til træningsopgaver på Emat. I undervisningen får eleverne afleveringsopgaver med hjælpemidler samt mundtlige prøveoplæg, som forberedelse til deres eksamen.

Underviser:

Emil Hartoft & Rasmus Svendsen

