

Matematikportalen + Matematikportalen mellemtrin

Her finder du Matematikportalens forslag til årsplan for 6. klasse, som du kan benytte helt eller delvist. De angivne lektionstal er vejledende. Vær opmærksom på, at vi hele tiden videreudvikler og forbedrer indholdet, og ændringer kan derfor forekomme. Årsplanen er bygget op omkring Fælles Mål.

[Find tidligere årsplaner her](#)

Grundmaterialet dækker fuldt ud, hvad eleverne skal arbejde med på deres klassetrin. Når fundamentet er på plads, kan du med de supplerende læremidler gå i dybden med specifikke emner og understøtte differentieringen i din klasse. De supplerende læremidler er inspiration til din undervisning, og der er derfor ikke taget højde for det vejledende timetal for faget.

Skolestart

Negative tal

Matematikportalen
mellemtrin: Forløb

[Søpapegøjerne på Island](#) 6 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik
Tal og algebra
Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger
Statistik og sandsynlighed
Eleven kan udføre egne statistiske undersøgelser og bestemme statistiske sandsynligheder
Geometri og måling
Eleven kan anvende geometriske metoder og beregne enkle mål

Matematikportalen
mellemtrin: Aktivitet

[Spil med negative tal](#) 60 min.

Cirklens omkreds og areal

Matematikportalen

[Cirklens omkreds og areal](#) 9 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i

Divisionsmetoder

sammensatte situationer med matematik

Geometri og måling

Eleven kan anvende geometriske metoder og

beregne enkle mål Tal og algebra

Eleven kan anvende rationale tal og variable i
beskrivelser og beregninger

Matematikpor talen

mellemtrin:

Forløb

mellemtrin:

Aktivitet

[Divisionsmetoder](#) 7 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Tal og algebra

Eleven kan anvende rationale tal og
variable i beskrivelser og beregninger

[Rumlige gurer](#) 12 lekt. Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Geometri og måling

Eleven kan anvende geometriske
metoder og beregne enkle mål

[Foldebog med geometri](#) 180 min.

Rumlige gurer

Efterårsferie

Matematikpor talen

mellemtrin:

Forløb

Matematikpor talen

Brøk, decimaltal og procent

mellemtrin:

[Brøk, decimaltal og procent](#)

9 lekt. Matematiske

kompetencer Eleven kan
handle med overblik i
sammensatte situationer med

Matematikpor talen

Forløb matematik

Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger

[Rimgolds sidste prøve](#) 4
lekt.

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

Flytninger og mønstre

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

sammensatte situationer med
matematik
Geometri og måling
Eleven kan anvende geometriske
metoder og beregne enkle mål

Statistik

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

[Statistik med kroppen](#) 7 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik
Statistik og sandsynlighed
Eleven kan udføre egne statistiske undersøgelser og bestemme statistiske sandsynligheder

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

[Data og deskriptorer](#) 7 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik
Statistik og sandsynlighed
Eleven kan udføre egne statistiske undersøgelser og bestemme statistiske sandsynligheder

Brug af procent

[Flytninger og mønstre](#) 9 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Jul

[Jul på mellemtrinnet](#) 16 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

Juleferie

Rumfang

[Rumfang](#) 12 lekt. Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik
Geometri og måling
Eleven kan anvende geometriske
metoder og beregne enkle mål

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb
[Brug af procent](#) 11 lekt. Tal og algebra

[Tegning af rumlige gurer](#) 10 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik
Geometri og måling
Eleven kan anvende geometriske
metoder og beregne enkle mål

Eleven kan anvende rationale tal og
variable i beskrivelser og beregninger
Matematiske kompetencer

Regn med bogstaver

[Regn med bogstaver](#) 9 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

Tal og algebra

Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger

Vinterferie

Roels restaurant - kombinatorik

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

[Roels restaurant - kombinatorik](#)

3 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik

mellemtrin: Forløb

Matematikpor talen

[Arkitektens Kube](#) 8 lekt.

Statistik og sandsynlighed

Eleven kan udføre egne statistiske

undersøgelser og bestemme statistiske sandsynligheder

Hønsegården - om geometri i 3D

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

Sammenhænge

[Hønsegården – om geometri i 3D](#)

3 lekt. Matematiske

kompetencer Eleven kan handle med overblik i

sammensatte situationer med matematik

Geometri og måling

Eleven kan anvende geometriske

metoder og beregne enkle mål

kompetencer Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik

Tal og algebra

Eleven kan anvende rationale tal og variable i beskrivelser og beregninger

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

[Sammenhænge](#) 13 lekt. Matematiske

4 lekt.

Matematikpor
talen
mellemtrin: Forløb
[Huset i Kirkegade](#)
[– et escape room](#)

Påskeferie

sammensatte situationer med
matematik
Statistik og sandsynlighed
Eleven kan udføre egne statistiske
undersøgelser og bestemme
statistiske sandsynligheder

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb
[Er det sandsynligt?](#) 9 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med overblik i

Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik
Tal og algebra
Eleven kan anvende rationale tal
og
variable i beskrivelser og
beregninger

Matematikpor talen
mellemtrin:
Forløb

På to hjul
[Befri tante Eksponete - et escape](#)
[room](#)
5 lekt. Matematiske kompetencer

Tal og algebra
Eleven kan anvende rationale tal og
variable i beskrivelser og beregninger
Geometri og måling
Eleven kan anvende geometriske
metoder og beregne enkle mål
Statistik og sandsynlighed
Eleven kan udføre egne statistiske
undersøgelser og bestemme

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb
[På to hjul](#) 14 lekt. Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

6 © Alinea

statistiske sandsynligheder

Tal i andre baser

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb
[Tal i andre baser](#) 8 lekt. Matematiske

kompetencer Eleven kan handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Vi arbejder med mønstre

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

Eleven kan anvende reelle tal og
algebraiske udtryk i matematiske
undersøgelser

Matematikpor talen
mellemtrin: Aktivitet

[Mønstre, der ændrer sig](#) 45 min.

[Vi arbejder med mønstre](#) 4 lekt. Tal og algebra

Kryptogrammer og hemmelige koder

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

[Kryptogrammer og hemmelige
koder](#)

18 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan
handle med overblik i
sammensatte situationer med
matematik

Matematikpor talen
mellemtrin: Forløb

[Design et matematikspil med
Scratch](#)

11 lekt.

Årsafslutning/Sommerferie