

Matematikportalen

Her finder du Matematikportalens forslag til årsplan for 7. 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 – kom i gang med regneregler

Matematikportalen	regneregler	matematik
udskoling:	5 lekt. Matematiske kompetencer	Tal og algebra
Forløb	Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med	Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser
Negative tal – Kom i gang med		

Regnehierarkiets tal og regler

Matematikportalen	Regnehierarkiets tal og regler	matematik
udskoling:	9 lekt. Matematiske kompetencer	Tal og algebra
Forløb	Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med	Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser

Analyse af flytninger og mønstre

Matematikportalen [Analyse af flytninger og mønstre](#) 9 lekt. Matematiske kompetencer 1 © Alinea

talen	matematik
udskoling: Forløb	Geometri og måling
mønstre Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med	Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb
[Fiks klasseværelset](#) 6 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med

dømmekraft i
komplekse situationer med matematik
Geometri og måling
Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål

Historiske matematikere

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb

matematik
Geometri og måling
Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål
Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik
Geometri og måling
Eleven kan undersøge anvendelser af geometriske sammenhænge og måling i omverdenen

[Euler og broerne](#) 2 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik
Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik

Matematikpor talen
udskoling:
Kapitel
[Historiske matematikere](#) 7 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med

2 © Alinea

Klar til prøverne i matematik

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb
udskoling:
Forløb

udskoling: [prøve uden hjælpemidler](#)
Kapitel [Klar til prøverne i matematik](#) 24 lekt. 3 lekt.

Matematikpor talen
[Den skriftlige](#)

Statistisk analyse og stikprøver

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb

[Statistisk analyse og stikprøver](#)

19 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle
med dømmekraft i komplekse
situationer med

matematik

Statistik og sandsynlighed
Eleven kan vurdere statistiske
undersøgelser og anvende
sandsynlighed

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb

[Brøker på spil](#) 12 lekt. Tal og algebra

Brøker på spil

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb

[Tjen penge til klassen](#) 10 lekt. Statistik og
sandsynlighed Eleven kan vurdere statistiske
undersøgelser og anvende
sandsynlighed
Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik

Eleven kan anvende reelle tal og
algebraiske udtryk i matematiske
undersøgelser
Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med dømmekraft i

3 © Alinea

komplekse situationer med
matematik

Programmering af brøker

Matematikpor
talen
udskoling:
Forløb

Matematikpor
talen
udskoling:
Forløb

[Programmering af brøker](#) 13 lekt.

Jul i udskoling

kompetencer Eleven kan handle med dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik

Juleferie

[Jul i udskolingen](#) 10 lekt. Matematiske

Procentdel og helhed

Matematikpor talen
udskoling:

Forløb

[Procentdel og helhed](#) 14 lekt. Tal og algebra

Eleven kan anvende reelle tal og

algebraiske udtryk i matematiske
undersøgelser
Matematiske kompetencer
Eleven kan handle med dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik

Areal og ræsonnement

Matematikpor talen
udskoling:

Forløb

[Areal og ræsonnement](#) 14 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med

dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik
Geometri og måling
Eleven kan forklare geometriske
sammenhænge og beregne mål

4 © Alinea

Vinterferie

Penge på spil – Fra lommepenge til budget

Matematikpor talen
udskoling:

Forløb

[Penge på spil – Fra](#)

[lommepenge til budget](#)

6 lekt. Matematiske kompetencerTal og algebra

Eleven kan handle med
dømmekraft i komplekse
situationer med

matematik

Eleven kan anvende reelle tal og
algebraiske udtryk i matematiske
undersøgelser

Matematikpor talen
udskoling:

Forløb

[Ligevægt og ligningsløsning](#) 11 lekt. Matematiske
kompetencer Eleven kan handle med

dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik
Tal og algebra
Eleven kan anvende reelle tal og
algebraiske udtryk i matematiske

undersøgelser

Spil med ligninger

Matematikpor talen

udskoling:

Forløb

[Spil med ligninger](#) 5 lekt. Tal og algebra

Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser

Konstruktion af polygoner i Geogebra

[GeoGebra](#)

Matematikpor talen

udskoling:

Forløb

[Konstruktion af polygoner i](#)

11 lekt. Geometri og måling

Eleven kan forklare geometriske

sammenhænge og beregne mål

Matematiske kompetencer

Eleven kan handle med dømmekraft i komplekse situationer med matematik

Påskeferie

5 © Alinea

Tælletræer og kombinatorik

[Tælletræer og kombinationer](#)

matematik

Matematikpor talen

udskoling:

Forløb

8 lekt. Matematiske kompetencer

Eleven kan handle med

dømmekraft i komplekse

situationer med

Statistik og sandsynlighed

Eleven kan vurdere statistiske

undersøgelser og anvende

sandsynlighed

Geometriske egenskaber

Matematikpor talen

udskoling:

Forløb

[Geometriske egenskaber](#) 6 lekt. Matematiske kompetencer Eleven kan handle med

dømmekraft i

komplekse situationer med

matematik

Geometri og måling

Eleven kan forklare geometriske

sammenhænge og beregne mål

Sammenhænge og lineære sammenhænge

Matematikpor talen

udskoling:

Forløb

[Sammenhænge og lineære sammenhænge](#)

13 lekt. Tal og algebra

Eleven kan anvende reelle tal og matematik
algebraiske udtryk i matematiske
undersøgelser

Matematiske kompetencer

Eleven kan handle med
dømmekraft i komplekse
situationer med

Polygonbyen

[Polygonbyen](#) 12 lekt. Matematiske kompetencer

Eleven kan handle med dømmekraft i
komplekse situationer med
matematik

Geometri og måling

Eleven kan forklare geometriske
sammenhænge og beregne mål

Matematikpor talen
udskoling:
Forløb

