

Matematik, 4. klasse

Matematikfessor

Her finder du Matematikfessors forslag til årsplan for 4. 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.

Skolestart

Opstart

Matematikfessor: Forløb	Kom godt i gang	1 lekt.	
-------------------------	---------------------------------	---------	--

Addition og subtraktion

Matematikfessor: Forløb	Hovedregning og regnehistorier med addition og subtraktion	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Addition og subtraktion med en ubekendt	2 lekt.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor i Føtex - Plus	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor i modebutikken - Minus	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor i Djurs Sommerland - Plus og minus	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor køber en hund - Penge og opsparing	15 min.	

Afrunding af tal

Matematikfessor: Forløb	Overslag og hovedregning med addition	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Afrunding	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Decimaltal og afrunding	30 min.	

Decimaltal

Matematikfessor: Forløb	Addition med decimaltal	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Subtraktion med decimaltal	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Decimaltal og afrunding	30 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 1	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 2	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 3	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 4	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 5	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Decimaltal i rækkefølge 6	15 min.	

Multiplikation

Matematikfessor: Forløb	Multiplikation md et- og tocifrede tal	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Multiplikation med 10, 100 og 1000	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Tabeltræning med fakter	20 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Tabeltræning med fingrene	10 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Undersøg at multiplicere med hele 10, 100 og 1000	45 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor som dyrelæge - Gange	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor hos grønthandleren - Gange	15 min.	

Omregning - tid

Matematikfessor: Forløb	Årstider og måneder	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Uge og dato i kalender	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Omregning - Tid	2 lekt.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor har købt en kalender - Omregning af tid 1	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor har købt en kalender - Omregning af tid 2	15 min.	

Efterårsferie

Negative tal

Matematikfessor: Forløb	Negative tal	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Undersøg regning med negative tal på tallinjen	45 min.	

Halloween

Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor holder halloween 1	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor holder halloween 2	15 min.	

Reduktion af udtryk

Matematikfessor: Forløb	Regnehierarkiet 1	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Regnehierarkiet 2	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Postløb med regningsarter og brøker	30 min.	

Omregning - Længdemål

Matematikfessor: Forløb	Omregning - Længdemål - Modul 1	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Omregning - Længdemål - Modul 2	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Omregning - Længdemål	1 lekt.	

Jul

Matematikfessor: Lektion	Julemysteriet	1 lekt.	
Matematikfessor: Opgavesæt	Julehygge	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Jul - Kalenderopgaver	15 min.	

Juleferie

Omkreds og areal

Matematikfessor: Forløb	Beregn omkreds af figurer	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Omkreds og regnehistorier	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Areal og regnehistorier	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Makkerdyst med omkreds	30 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Makkerdyst med areal	30 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Areal i geometriske figurer	30 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessors nye værelse - Areal og omkreds	15 min.	

Sandsynlighed

Matematikfessor: Forløb	Chance	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Sandsynlighed med kort	45 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Sandsynlighed med terning	40 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Postløb med sandsynlighed	30 min.	

Kombinatorik

Matematikfessor: Forløb	Kombinatorik	1 lekt.	
-------------------------	------------------------------	---------	--

Brøker

Matematikfessor: Forløb	Brøkdelt af helhed 1	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Brøkdelt af helhed	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Makkerstafet med brøker	20 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Brøkbek	10 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Farv brøkdele 1	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Farv brøkdele 2	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Farv brøkdele 3	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Farv brøkdele 4	15 min.	
Matematikfessor: Forløb	Brøkdelt af helhed 3	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Brøkdelt af helhed 4	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Krig med brøker mellem 0 og 1	45 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Postløb med brøk ud af helt tal	20 min.	

Matematikfessor: Forløb	Addition og subtraktion med brøker	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Brøkbanks med addition af brøker	40 min.	

Vinterferie

Koordinatsystem

Matematikfessor: Forløb	Koordinatsystemet	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Koordinatsystemet - Modul 2	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Løb koordinater	30 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Guide en ven i koordinatsystemet	30 min.	

Påskeferie

Geometriske grundbegreber

Matematikfessor: Forløb	Geometriske grundbegreber	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Forklar ord med geometri	40 min.	

Division

Matematikfessor: Forløb	Delelighed med 2, 3, 5 og 10	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Regnehistorier med division	2 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Divisionsbanko	20 min.	

Ligninger

Matematikfessor: Forløb	Seje strategier til ligninger	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Hvad er en ligning?	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Smæk en ligning	20 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Lav ligninger hvor $x = 3$	45 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Ligninger 1	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Ligninger 2	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Ligninger 3	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Ligninger 4	15 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Ligninger 5	15 min.	

Funktioner

Matematikfessor: Forløb	Funktionsmaskiner	1 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Funktionsmaskiner med ubekendte	1 lekt.	

Procent

Matematikfessor: Forløb	Procent	3 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Makkerstafet med procent	30 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Procent på tallinjen	20 min.	
Matematikfessor: Arbejdsark	Fessor til koncert - Procent	15 min.	

Rumfang

Matematikfessor: Forløb	Rumfang med centicubes	1 lekt.	
Matematikfessor: Aktivitet	Undersøg rumfang i kasser	45 min.	
Matematikfessor: Aktivitet	Makkerdyst med rumfang	45 min.	

Faglig læsning

Matematikfessor: Forløb	Faglig læsning 1	2 lekt.	
Matematikfessor: Forløb	Faglig læsning 2	1 lekt.	

Årsafslutning/Sommerferie