

Årsplan – Storegruppen – Matematik

Uger	Emne	Mål og beskrivelse	Materialer
33-34	Generel færdighedsmatematik	At få afklaret elevernes faglige niveau. Hvilke emner har vi styr på og hvilke emner kræver en udvidet faglig indsats.	• Matematikfessor.dk • Kompendier
35-37	Tal	Blandede opgaver, der giver en kort opsummering på nogle af de begreber, som der skal arbejdes med senere på året. Fx Brøker, decimaltal og procent, positionssystemet.	• Kontext 7. kl. – kapitel 1 8. kl. – kapitel 1 9. kl. – kapitel 2 • Matematikfessor
38	Lejrskole		
39-40	Geometri	Der er fokus på trekanter, deres skrivemåder, vinkler, linjer i trekanter (højder, vinkelhalveringslinjer m.m.), arealberegning, Pythagoras Og til de stærkeste; en introduktion til trigonometrien. Vi træner både at konstruere trekanter i hånden, men også via GeoGebra.	• Kontext 7. kl. – kapitel 2 8. kl. – kapitel 2 9. kl. – kapitel 1 • Matematikfessor • Geogebra
41	Miniby		
42	Efterårsferie		
43-44	Geometri – fortsat Eventuelt starte på Flade til rum kapitel.		• Kontext 7. kl. – kapitel 6 8. kl. – kapitel 8 9. kl. – kapitel 10 • Matematikfessor • Geogebra
45	Fordybelsesuge		
46-50	Procent – Brøker – Økonomi	Procentregning, moms, vækst, rentetilskrivning og eksponentiel vækst.	• Kontext 7. kl. – kapitel 3 8. kl. – kapitel 5

			9. kl. – kapitel 8 • Matematikfessor
51	Juleuge		
52-53	Juleferie		
1-5	Chance og sandsynlighedsregning	Fokus på: Tælletræer, statistisk udfaldssum, stikprøver (med og uden tilbagelægning), kombinatorik og sandsynlighedsberegning.	• Kontext 7. kl. – kapitel 4 8. kl. – kapitel 6 9. kl. – kapitel 4 • Matematikfessor
6-7	Dramauger		
8	Vinterferie		
9-11	Formler og ligninger	At eleverne kender til tabeller, talrækker, algebra, ligninger og variable.	• Kontext 7. kl. – kapitel 5 8. kl. – kapitel 4 9. kl. – kapitel 7 • Matematikfessor
12	Påskeferie		
13-14	Mundtlig matematik		• Kompendier • Kontext 9. kl. – kapitel 3 + 6 + 9
15-17	Funktioner, sammenhæng og grafer	At anvende et koordinatsystem, både til at aflæse og indtegne funktioner. At eleverne kender til funktionsforskriften for en ret linje. Kender til ligefrem og omvendt proportionalitet.	• Kontext 7. kl. – kapitel 7 8. kl. – kapitel 7 9. kl. – kapitel 5 • Matematikfessor
18-20	Flade til rum Fortsættelse og opsummering fra uge 43-44	Der regnes på rummelige figurer, bl.a. overfladeareal.	• Kontext 7. kl. – kapitel 6 8. kl. – kapitel 8 9. kl. – kapitel 10 • Matematikfessor • Geogebra
21-24	7. Klasse: Mønstre og figurer 8. Klasse Beskrivende statistik 9. Klasse Prøver og opsamling	7. Klasse At eleverne arbejder kreativt med konstruktion af mønstre, figurer og billeder ved at spejle, dreje, parallelforskyde en grundfigur. Analyse af figurer for at se	• Kontext 7. kl. – kapitel 8 8. kl. – kapitel 3 • Matematikfessor • Kompendier

		geometriens betydning i forhold til billedets konstruktion. 8. Klasse Statistik, boksplot, diagrammer, samt behandling af data	
25	Matematik buffer, afrunding		