

## Årsplanlægning i matematik 9.B 2017/2018

En time hver dag

Uge	Bogsystem: Matematrix	
33	<b>Modellering</b>	Præsentation af pensum – Opgaver – <b>Færdighedsregning 1</b> s. 8-14
34		Opgaver – Indkomst og skat – <b>Mundtlig matematik 1</b> s. 15-19
35		Astronomiske og jordnære modeller - <b>Aflevering A og FR A (2)</b> s. 20-24
36	<b>Rumfang</b>	Intro Gennemgang – Øvelser – <b>Mundtlig matematik 2</b> s. 25-31 <b>O-F: Fælleslejr</b>
37		Opgaver – <b>Færdighedsregning 3</b> s. 32-35
38		Omsætning – Udfoldninger s. 36-39
39		Sport – Afrunding - <b>Aflevering og FR B (4)</b> s. 40-44
40		<b>Fordybelsesuge - Praktikuge - Projektuge</b>
41	<b>Statistik</b>	Intro – Gennemgang – Øvelser – <b>Mundtlig matematik 3</b> s. 45-51 <b>F: Motionsdag</b>
Efterårsferie		
43		Grupperede observationer – Opgaver – <b>Færdighedsregning 5</b> s. 52-55
44		Afrunding – Kopiark – Regneark – <b>Mundtlig matematik 4</b> s. 56-58
45	<b>Trigonometri</b>	Pythagoras - Lighedannede - Forholdsregning s. 89-97 <b>M: Fagdag</b>
46		Sinus, cosinus, tangens - afstands- og arealberegning s. 98-106
47		<b>Færdighedsregning 6 - Mundtlig matematik 5</b>
48	<b>Grafer</b>	Intro – Øvelser - <b>Aflevering og færdighedsregning C (7)</b> s. 59-65 <b>F: Juleklip</b>
49		Analyse af grafer – Øvelser – <b>Mundtlig matematik 6</b> s. 66-71 <b>To: Fagdag</b>
50		Træning til terminsprøverne <b>To-F: Terminsprøver</b>
51		<b>M-Ti: Terminsprøver - O: Kirke</b>
Juleferie		
1		Proportionalitet – <b>Færdighedsregning 8</b> - Omvendt proportionalitet s.72-79
2		Ligningssystemer – Uligheder – Parabelen - <b>Aflevering + FR D (9)</b> s. 80-85
3		<b>Mundtlig matematik 7</b>
4	<b>Sandsynlighed og kombinatorik</b>	Intro – Øvelser - Opgaver – <b>Færdighedsregning 10</b> s. 89-97 <b>To-F: Hockey</b>
5		<b>Projekt opgave i 9.</b>
6		Opgaver – Sport – Tips og lotto - <b>Mundtlig matematik 8</b> s. 98-102
Vinterferie		
8		Casino – Afrunding – <b>Aflevering og færdighedsregning E (11)</b> s. 103-106
9		<b>Fordybelsesuge</b>
10	<b>Vækst</b>	Intro – Øvelser - <b>Mundtlig matematik 9</b> s. 107-114 <b>M: Volley</b>
11		Opgaver s. 115-119
12		Lån og opsparing – Rejser – <b>Færdighedsregning 12</b> - Afrunding s. 120-123
Påskeferie		
14	<b>Sætninger</b>	Potensregler - Multiplikationsregler s.140-146
15	<b>Geometri</b>	Cirkler og vinkler – Perspektivtegning – <b>Færdighedsregning 13</b> s. 147-153
16		<b>Lejrskole for 9.A og 9.B</b>
17		Trigonometri – Repetition - <b>Færdighedsregning 14</b> s. 154-157 <b>F: St. bededag</b>
18		Repetition og forberedelse til prøver <b>O-F: Skriftlige prøver</b>
19	<b>Bevisførelse</b>	<b>M-Ti: Udtræksprøver</b> <b>To-F: Kristi himmelfartsferie</b>
20		Påstand, argument, ræsonnement - Det gyldne snit
21		<b>Mundtlig matematik 10</b> <b>M: 2. pinsedag</b>
22		<b>Mundtlig matematik 11</b> <b>O: 9. kl. sidste skoledag</b>
23		<b>Læseferie</b> <b>Ti: Grundlovsdag</b>
24		<b>Læseferie</b>
25		<b>Læseferie</b>
26		<b>F: Sidste skoledag/sommerferie</b>

**Jens Bordier**