Ukeoppgaver i MAT100a

Her følger et forslag til øvelsesoppgaver hentet fra "Kalkulus". Oppgavene diskuteres på gruppene i den angitte uken og kunngjøres på tirsdagsforelesningen uken før. Til ukene 37, 39, 41, 43, 44 og 45 er det gitt færre oppgaver da to av gruppetimene i disse ukene skal benyttes til Maple-laboratorium.

Det forutsettes at studentene regner drilloppgavene på egenhånd, så det er ikke satt av tid til disse på gruppene. Det samme gjelder matteknekkeroppgavene som har noe større vanskelighetsgrad og muligens egner seg best for selvtesting og repetisjon.

De øvrige oppgavene diskuteres og regnes på gruppene. De er inndelt i tre kategorier. Det forventes at alle studentene regner gruppeoppgavene og innleveringsoppgavene. De sistnevnte kan leveres til retting hos gruppelærer. Nøttene er ekstraoppgaver for de som har tid og overskudd.

Uke 35

Drilloppgaver	**Gruppeoppgaver**	**Nøtter**	**Innleveringsoppgaver**
1.1: 3bc, 5bce, 7b	1.1: 4c, 6bc, 8, 11	1.1: 13	
1.2: 1	1.2: 2, 6, 10	1.2: 7, 11	1.2: 4
2.1: 1, 2ac	2.1: 2b, 3a, 7, 8		2.1: 3b, 4
2.2: 1ab	2.2: 1cde, 3, 5, 11	2.2: 8	

Matteknekker'n
Kap 1: 2, 5, 8
Kap 2: 1, 2, 3, 4, 5

Uke 36

Drilloppgaver	**Gruppeoppgaver**	**Nøtter**	**Innleveringsoppgaver**
2.3: 1	2.3: 2bd, 3	2.3: 5	
3.1: 1aegi, 3be	3.1: 2i, 5b		3.1: 10
3.2: 1, 3be, 5bd	3.2: 4b, 6b, 7a, 10, 13	3.2: 17	3.2: 12
3.3: 1b, 3b, 5b	3.3: 2a, 4b, 8		

Matteknekker'n
Kap 2: 6, 7, 8, 9
Kap 3: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Uke 37

Drilloppgaver	**Gruppeoppgaver**	**Nøtter**	**Innleveringsoppgaver**
3.4: 1a	3.4: 1b, 7ab, 8		3.4: 10
3.5: 1a	3.5: 3		
4.1: 1ab, 3ab, 5ab	4.1: 4a, 11, 12	4.1: 7	4.1: 9

Matteknekker'n
Kap 3: (8), 9
Kap 4: 1, 2, 3, 4

Uke 38

Drilloppgaver	**Gruppeoppgaver**	**Nøtter**	**Innleveringsoppgaver**
4.3: 1, 3a	4.3: 3b, 4a, 11	4.3: 15	4.3: 12
5.1: 1, 2ab, 5ab	5.1: 3a, 4a, 7bcde	5.1: 3bc	
5.2: 1	5.2: 2a, 4, 7, 8	5.2: 6	5.2: 3b

Matteknekker'n
Kap 4: 7, 8, 9, 10

Uke 39

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
5.3: 1a	5.3: 4, 5		5.3: 2
5.4: 3ab	5.4: 1a, 3cd	5.4: 1bc, 9	5.4: 4a
6.1: 1abgi	6.1: 3ad, 6, 9		
6.2: 1ab			

Matteknekker'n
Kap 5: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Kap 6: 1, 2, 3

Uke 40

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
6.2: 2a	6.2: 3, 5	6.2: 8, 14	6.2: 7
6.3: 1ab, 3a	6.3: 1deg, 3d,e, 7, 9, 17		6.3: 22
6.4: 1a, 3a	6.4: 7	6.4: 15	
6.5: 1	6.5: 5		
7.1: 1	7.1: 3, 5	7.1.9	
7.2: 1	7.2: 2, 7	7.2.9	

Matteknekker'n
Kap 6: 4, 5, 6, 7, 8, 9

Uke 41

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
7.3: 1a		7.3: 11	7.3: 7
7.4: 1b	7.4: 1ce, 3, 5		
	7.5: 2ab, 5		
7.6: 1aefg, 2ab	7.6: 2ce, 3ace, 5	7.6: 7	7.6: 13
	8.2: 1		

Matteknekker'n
Kap 7: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10

Uke 42

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
8.3: 1abdf, 3a	8.3: 3bde, 5a, 7ab	8.3: 11	8.3: 6
8.4: 1ab	8.4: 1cf, 3acd		
8.6: 1af, 5d	8.6: 3, 5e, 7d, 11a	8.6: 15	8.6: 9
9.1: 1cdgh	9.1: 3ac, 5, 7	9.1: 11, 23	
9.2: 1bcd	9.2: 3ac, 4		

Matteknekker'n
Kap 8: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9

Uke 43

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
9.3: 1ae, 3	9.3: 1d, 5, 17	9.3: 19	9.3: 13
	9.5: 1abei, 11		

Matteknekker'n
Kap 9: 1, 2, 3, 4, 6, 9

Uke 44

Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
10.1: 3ab	10.1: 3def, 7	10.1: 11	10.1: 9
	10.2: 1, 7, 11		
10.3: 1, 3	10.3: 5	10.3: 9, 10	

Matteknekker'n
Ingen oppgaver

	Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
Uke 45	10.4: 1ace	10.4: 4ab, 6ac		10.4: 9 (Maple)
	10.7: 1ab	10.7: 1cd, 7, 12, 14	10.7: 11	
	Matteknekker'n			
	Kap 10: 1, 2, 3, 4, 5			

	Drilloppgaver	Gruppeoppgaver	Nøtter	Innleveringsoppgaver
Uke 46	11.1: 1	11.1: 2, 3, 4, 7		
	11.2: 1	11.2: 2, 3, 5, 6, 11, 17		11.2: 14
	Matteknekker'n			
	Kap 11: 1, 2, 3, 4, 6			