

MAT1050 - Høsten 2023 - Ukeoppgaver

Hvis ikke annet er oppgitt er ukeoppgavene hentet fra kompendiet. Dere kan få hjelp med oppgavene ved å gå på de åpne gruppene (som begynner i uke 35, dvs fra mandag 28. august). Det er opp til dere hvor ofte dere vil gå på disse gruppene, og dere kan komme og gå som dere vil i de oppsatte tidene. Dere kan også møte opp for å stille faglige spørsmål som gjelder MAT1050, f.eks. i forbindelse med de obligatoriske oppgavesettene.

Nye oppgaver vil bli lagt ut hver uke, som regel på tirsdager. Noen tidligere eksamen-soppgaver vil bli gitt de siste ukene av semestret. Noen andre eksamensoppgaver vil bli gjennomgått i forelesningstiden de to siste ukene.

Uke 35 (28.08 - 01.09):

Fra kapittel 1: 1 d) f) g), 2, 3, 5, 7, 9, 10, 13, 16 a) c) d) e) g) h) i)

Uke 36 (04.09 - 08.09):

Fra kapittel 1: 14, 15

Fra kapittel 2: 1 b) e) f), 2 b) d) f), 5 b) c) d), 6 a) c) e), 8 b) c), 9 b) d), 10 c), 11

Uke 37 (11.09 - 15.09):

Fra kapittel 2: 12 a) c), 14, 15, 17 c) d), 18 b) c), 19 b), 20 a)

Uke 38 (18.09 - 22.09):

Fra kapittel 3: 1, 4, 5, 6

Fra kapittel 4: 2, 3, 4, 5, 6 a), 7

Uke 38 (25.09 - 29.09):

Fra kapittel 5: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9

Fra kapittel 6: 1, 2, 3 b) c) e), 4, 5, 6, 7 b) c), 8 b) c), 10

Uke 39 (02.10 - 06.10):

Fra kapittel 6: 11, 14 a) b), 15 a) b)

Fra kapittel 7: 1 b) c), 2 a), 4, 5 c), 6 c), 7, 8 a) c), 10 b), 11 b) 12 b)

Uke 41 (16.10 - 20.10):

Fra kapittel 7: 13, 16, 18, 19, 26, 27

Fra Eksamen vår 2019 : Oppgave 6

Fra Eksamen vår 2020 : Oppgave 1

Uke 42 (23.10 - 27.10):

Fra kapittel 8 : 5 a) b), 6 a), 7 a) b), 8, 9 c), 11 b), 13 b) c), 14

NB: *Virvlingen* til et vektorfelt \mathbf{F} betyr det samme som *sirkulasjonen* til \mathbf{F} , som betegnes med $\text{curl}(\mathbf{F})$.

Uke 43 (30.10-03.11):

Fra kapittel 9 : 5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16

Fra Eksamen vår 2018 : Oppgave 2π

Fra Eksamen høst 2020: Oppgave 6

Uke 44 (06.11-10.11):

Fra kapittel 10 : 1 a) b), 2 c), 4, 5, 6 c), 7, 8, 10, 11, 12, 13 b) c) e)

Fra Eksamen høst 2020 : Oppgave 5

Uke 45 (13.11-17.11):

Fra kapittel 11 : 2, 3, 5, 6, 7

Fra kapittel 12 : 8

Fra Eksamen vår 2019 : Oppgave 5 b)

Fra Eksamen vår 2020 : Oppgavene 3 og 6 a)

Fra Eksamen vår 2021 : Oppgave 3 b)

Uke 46 (20.11-24.11):

Fra Eksamen vår 2018 : Oppgavene 1 a), 2 og 4

Fra Eksamen vår 2019 : Oppgavene 3 og 4

Fra Eksamen vår 2020 : Oppgave 2

Fra Eksamen høst 2020 : Oppgavene 1, 3, 4, 7