

## Eksamensopgaver, Matematik 1, DTU, forårssemesteret dvs. i maj måned

## Oversigt over typer af eksamensopgaver

Eksamen år	Partielle afledede  Gradient  Retningsafledede  Taylor i 2 var.	Stationære punkter  Niveau- kurve	Ekstre- maer (lokale & globale)  Hesse- matrix	Kegle- snit  Kvadratisk form  Ortogo- nalisering	Kurve- integral (alm. + tangen- tielt)	Plan- integral	Flade- integral	Rum- integral	Parame- trisering  Jacobi	Vektor-felt  Flux  Divergens  Rotation	Flow-kurve	Gauss' sætning	Stokes sætning
Maj 2010	Opg. 1.3	Opg. 1.1	Opg. 1.2	Opg. 2.1 Opg. 2.2	Opg. 3.3 Opg. 4.3		Opg. 3.2	Opg. 4.1	Opg. 3.1 Opg. 3.3	Opg. 4.2		Opg. 4.2	Opg. 4.3
Maj 2011	Opg. 1.1 Opg. 1.2	Opg. 2.1	Opg. 2.2		Opg. 3.1 Opg. 3.2 Opg. 4.3		Opg. 4.2			Opg. 3.3 Opg. 4.4		Opg. 4.4	Opg. 4.3
Maj 2012	Opg. 1.1 Opg. 1.2			Opg. 2.1 Opg. 2.2 Opg. 2.3	Opg. 4.2		Opg. 3.3	Opg. 4.4	Opg. 3.1 Opg. 4.3	Opg. 4.1 Opg. 4.5		Opg. 4.5	Opg. 4.2
Maj 2013	Opg. 1.1	Opg. 1.2	Opg. 1.3	Opg. 2.1 Opg. 2.2 Opg. 2.3	Opg. 3.2			Opg. 4.3	Opg. 3.1 Opg. 4.3	Opg. 3.2 Opg. 3.3 Opg. 4.2	Opg. 4.4		Opg. 3.3
Maj 2014	Opg. 1.1 Opg. 1.2 Opg. 1.3 Opg. 2.1	Opg. 2.2	Opg. 2.3		Opg. 3.1 Opg. 3.2 Opg. 4.4			Opg. 4.1	Opg. 4	Opg. 4.2 Opg. 4.3	Opg. 3.3	Opg. 4.2 Opg. 4.3	Opg. 4.4
Maj 2015	Opg. 1.3	Opg. 1.1	Opg. 1.2	Opg. 2.2	Opg. 4.1 Opg. 4.2			Opg. 3.3	Opg. 3.1	Opg. 3.2 Opg. 3.3 Opg. 4.1		Opg. 3.3	Opg. 4.3
Maj 2016	Opg. 1.2 Opg. 1.3	Opg. 3.1	Opg. 3.2 Opg. 3.4	Opg. 2.1 Opg. 2.2	Opg. 3.3 Opg. 4.2				Opg. 4.1	Opg. 4.3			
Maj 2017	Opg. 2.1	Opg. 1.1 Opg. 1.2 Opg. 2.2 Opg. 2.3	Opg. 1.3 Opg. 2.2 Opg. 2.3		Opg. 3.3 Opg. 4.3		Opg. 3.1		Opg. 3.1 Opg. 3.2 Opg. 4.1	Opg. 4.2			Opg. 4.3
Maj 2018			Opg. 1.1 Opg. 1.3	Opg. 1.2	Opg. 4.3		Opg. 2.3		Opg. 2.1 Opg. 2.2 Opg. 3.2 Opg. 3.3 Opg. 4.2	Opg. 4.1 Opg. 4.1	Opg. 3.1		Opg. 4.3

## Eksamensopgaver

Steen Toft Jørgensen

Maj 2019	Opg. 1.2 Opg. 1.3	Opg. 1.1	Opg. 2.2	Opg. 2.1 Opg. 2.2	Opg. 4.4			Opg. 3.3	Opg. 3.1 Opg. 3.2 Opg. 4.1 Opg. 4.2	Opg. 4.3		Opg. 4.3	
Maj 2020 <i>(corona-special) (ikke offentliggjort!)</i>													
Maj 2021 <i>(corona-special) (essay)</i>					Opg. 1		Opg. 5		Opg. 1, 4	Opg. 1, 2, 3, 4	Opg. 5		
Maj 2022	Opg. 1.3	Opg. 1.1	Opg. 1.2		Opg. 4.2 Opg. 4.3		Opg. 2.1 Opg. 2.3		Opg. 2.2 Opg. 3.1 Opg. 3.3 Opg. 4.1	Opg. 3.2	Opg. 4.1	Opg. 3.2	
Maj 2023		Opg. 1.1	Opg. 1.2 Opg. 1.3		Opg. 4.3	Opg. 2.1		Opg. 2.2 Opg. 4.1	Opg. 2.1 Opg. 2.2 Opg. 3.2 Opg. 4.3	Opg. 4.1 Opg. 4.2	Opg. 3.1 Opg. 3.2	Opg. 4.2	Opg. 4.3