

## Eksamensopgaver, Matematik 1, DTU, efterårssemesteret dvs. i december måned

## Oversigt over typer af eksamensopgaver

Eksamens år	Komplekse tal	Matrix-regning Egenværdi Egenvektor	Underrum Basisskifte Ortonormal basis	Lineært lignings-system	Lineær afbildning Afbildnings-matrix	1. ordens lineær differential-ligning	Lineært differential-lignings-system af 1. orden	2. ordens lineær differential-ligning	Ikke pensum i efteråret i 2019 (hører nu til forårets pensum)
Dec. 2009	Opgave 2	Opgave 1 + 4			Opgave 4			Opgave 3	
Dec. 2010	Opgave 1			Opgave 2	Opgave 2			Opgave 3	Opgave 4
Dec. 2011	Opgave 2	Opgave 1		Opgave 1	Opgave 3			Opgave 2	Opgave 4
Dec. 2012		Opgave 4		Opgave 1	Opgave 1 + 2	Opgave 3	Opgave 4		
Dec. 2013		Opgave 2		Opgave 1	Opgave 2	Opgave 3		Opgave 4	
Dec. 2014			Opgave 3	Opgave 1	Opgave 1 + 3		Opgave 4	Opgave 2	
Dec. 2015		Opgave 1 + 3		Opgave 1	Opgave 2		Opgave 4		
Dec. 2016			Opgave 2 + 3	Opgave 1	Opgave 2 + 3	Opgave 3	Opgave 4		
Dec. 2017		Opgave 2	Opgave 2	Opgave 1	Opgave 3		Opgave 4	Opgave 3	
Dec. 2018	Opgave 1	Opgave 3	Opgave 3	Opgave 2	Opgave 2 + 3		Opgave 4		
Dec. 2019		Opgave 3	Opgave 3	Opgave 1	Opgave 2		Opgave 4		
Dec. 2020 (corona)		Opgave 1	Opgave 3	Opgave 1	Opgave 3	Opgave 2		Opgave 2	
Dec. 2021 Möbius-del (corona)	Question 1			Question 2	Question 2		Question 3		
Dec. 2021 Essay-del (corona)		Spørgsmål 1+6	Spørgsmål 4+5	Spørgsmål 2	Spørgsmål 2+3+4+5+6				