

Eksamensform
Matematik 1A efterår 2008
Hold 2, 3, 4, 5

Eksamen i kurset Matematik 1A foregår på følgende måde.

Eksamen er elektronisk og foregår i systemet MapleTA. Der afholdes tre deleksaminer i løbet af undervisningsperioden. Tilsammen dækker de hele pensum. Hver eksamen vil være tilgængelig i typisk 5 dage. I den periode skal den enkelte studerende gå ind og tage en deleksamen. Der er ét forsøg på eksamenssættet i denne periode. Til et sæt er der 90 minutter til at gennemføre besvarelsen.

Bedømmelsen af hvert sæt er bestået/ikke bestået, hvor kriteriet for at bestå er, at man har besvaret mindst 60% af et sæt rigtigt. Man får resultatet umiddelbart efter, at besvarelsen er afleveret til MapleTA.

Ca. 5-10 dage senere vil der være mulighed for endnu et forsøg for dem, der ikke bestod i første forsøg. Tidspunktet for andet forsøg på deleksamen 3 fastlægges af forelæseren.

De studerende, der består alle tre deleksaminer, har bestået kurset.

De studerende, der ikke består alle tre deleksaminer, får et tilbud om repetitionskurset MR1 først i januar, og skal derefter til en tre timers samlet prøve i kurset. Denne eksamen er også med brug af MapleTA. Prøven dækker hele pensum.

Bemærk, at hver studerende automatisk er meldt til eksamen i kurset.

Bemærk, at eksamenssæt er algoritmisk genererede, således at hver studerende typisk får sit eget eksamenssæt. Hver studerende skal naturligvis selv besvare sit sæt, uden hjælp fra andre. Konstateres snyd, vil man blive straffet.

Hjælpe midler som bøger, notater, lommeregner, computer osv. er tilladte.

Man kan anvende egen computer til at tage deleksaminer. Det er vigtigt på forhånd at have afprøvet, at ens browser mv fungerer sammen med MapleTA. Ellers kan man bruge en computer i computerrum på basis.

Pensum for kurset bliver fordelt på de tre deleksaminer på følgende måde

Deleksamen 1 Fra Edwards and Penney, 7th edition, følgende afsnit

Appendix C, A-13 til A-17

Section 6.8 frem til side 493 midt

Section 9.2

Section 10.4 frem til Taylor series side 749

Section 11.5

Section 11.6 frem til side 869 midt

Section 12.1

Section 12.2

Section 12.3

Section 12.4

Section 12.6

Deleksamen 2 Fra Edwards and Penney, 7th edition, følgende afsnit

Section 11.8

Section 12.5

Section 12.7 til og med side 956

Section 12.8

Section 13.1

Section 13.2

Section 13.3

Section 13.4

Section 13.5 dog ikke Pappus sætning

Section 13.6

Section 13.7

Deleksamen 3 Fra Saff et al, Pearson Custom Publishing og Noter om polynomier, følgende afsnit

Complex numbers: Sections 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, and 1.5.

Differential Equations: Chapter 1, Sections 1.1 and 1.2.

Chapter 2, Sections 2.1, 2.2, and 2.3.

Chapter 4, Sections 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, and 4.5.

Noter om polynomier: (angives i detaljer senere).