

Övningsplanering. Envariabelanalys, SF1644 för Bio och K, 2009

Uppg. tagna ur Övningsboken.

[DER-uppgifterna \(pdf\)](#) finns på hemsidan.

Övning	Dag	Uppgifter (för tavelräkning)	Hemuppgifter
Ö1	Fr 2/10 10-12	Bestäm som gränsvärden derivatorna för x^3 och $1/x$. 2.16bc 2.14d, 2.46a 2.7c 2.8ek	Bestäm som gränsvärden derivatorna för x^4 och $1/x^2$ 2.36l 2.36aeg 2.47b 2.8hi 2.8f 2.9a Visas upp 15/10.
Ö2	Ti 6/10 10-12	2.11df 2.11ah 2.17a, 2.19 2.33ab 3.7a 3.9abce	2.11cg 2.11b 2.17b, 2.20, 2.21 2.32d, 2.33c, *2.18, *2.29 3.7b, 3.9dfg, Visas upp 15/10.
Ö3	To 15/10 8-10	3.10ac 3.13a 3.14ad, 3.18a, 3.22, 3.27b, DER1ae, DER2cd	3.10bdf 3.11acdi 3.12cf, 3.14b, 3.19, 3.23, 3.26, 3.27a DER1bd, DER2be Visas upp 23/10.
Ö4	Fr 16/10 13-15	4.1b 4.9c 4.12b 4.15ace, 4.16, 4.27	4.1ce 4.9b 4.12cd 4.15bd, 4.17, 4.19, 4.20, *4.31 Visas upp 23/10.
Ö5 KS1	On 21/10 13-15	5.3k 5.5h 5.6 5.8b 5.10g 5.11b	5.2def 5.3ef 5.5ce 5.8ce 5.9ah 5.10bg 5.11ah Visas upp 23/10.
Ö6	Fr 23/10 13-15	5.17aeh 5.23a 5.26b 5.28c 5.31b 5.40c 5.41b	5.17bdf 5.23b 5.25bc 5.28bd 5.40bd Visas upp 6/11.

Ö7	On 28/10 10-12	6.1e, 6.3, 6.7 6.26abd 6.48	6.1f *6.4, *6.8. * 6.9, *6.10, *6.11b, 6.22, 6.15bd 6.16b 6.21b 6.26c 6.29a 6.31ab Visas upp 6/11.
Ö8	On 4/11 10-12	6.34 7.51 7.20 7.70 7.12 7.67a 6.32ad 6.33b	6.35 7.52 7.17 7.19 7.10 7.33 (OBS. Beräkna <u>längden</u> av kurvan istället.) 7.26 *7.48 6.33ad Visas upp 6/11.
Ö9 KS2	Fre 6/11 13-15	9.5 9.6 9.22a 9.23a 9.28a	9.4 9.7 9.22c 9.23b Visas upp 20/11.
Ö10	On 11/11 10-12	9.12 9.30 9.31a 9.44 9.32c 9.30 med l'Hospital	9.13 9.14 *9.18 9.31b 9.32ab 9.34ab 9.34a 9.38 (båda med l'H). Visas upp 20/11.
Ö11	Ti 17/11 10-12	8.5a, 8.6c, 8.11 8.38abc 8.49bd 8.51a	8.5b, 8.6d, 8.12, *8.18 8.39abd 8.40ab 8.49ac 8.51b Visas upp 20/11.
Ö12	Fr 20/11 10-12	8.51d 8.56a 8.56e 8.58a 8.53	8.51c 8.56d 8.57 8.54 8.75 (trig.formel!)
Ö13	Fr 30/11 8-10	Repetition	

KS3 ska ges på **föreläsningen**, preliminärt **27 november**.

Uppgifter markerade med * är valfria (dvs inte är nödvändiga för att få inlämningsuppgiften godkänd)