

Analys MN1

LSANVISNINGAR CHAPTER 2

SECTION 2.1

Geometrisk tolkning av derivatan.

Bra vningar: 1, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23

SECTION 2.2

Derivatans definition.

Bra vningar: 1, 3, 5, 23, 45, 47, 49

SECTION 2.3

Man mste kunna derivera enkla funktioner reflexmssigt.

vningar att brja med: 1, 3, 5, 31, 47

SECTION 2.4

Kedjeregeln r fundamental!

vningar att brja med: 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15, 45

SECTION 2.5

I amerikanska calculusbcker anvnds *sec* och *csc* i strre utstrckning n i svenska lrobcker.

vningar att brja med: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 49, 51

SECTION 2.6

Medelvrdessatsen r en fundamental teoretisk sats.

Bra vningar: 9, 15, 17, *18 (fascinerande!)

SECTION 2.7

Kursivt. Inga vningar.

SECTION 2.8

vningar att brja med: 9, 13, 19

SECTION 2.9

Bra vningar: 1, 3, 9, 17, 21, *28, *30 (vgar vi ngonsin derivera implicit mer efter detta exempel?)

SECTION 2.10

Detta lser vi inte nu. Kommer i kapitel 5.

SECTION 2.11

Lses av den som har tid och intresse.

Challenging problems

5, 6, 7, 8, 9, 11 r oemotstndliga!