

## LÄSANVISNINGAR CHAPTER 2

### SECTION 2.1

Geometrisk tolkning av derivatan.

*Bra övningar:* 1, 19, 21, 23

### SECTION 2.2

Derivatans definition.

*Bra övningar:* 1, 3, 5, 45, 47, 49

### SECTION 2.3

Man måste kunna derivera enkla funktioner reflexmässigt.

*Övningar lämpliga för att öka de räknemässiga färdigheterna:* 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, ..., 43, 47, 49

### SECTION 2.4

Kedjeregeln är fundamental!

*Övningar:* 1, 3, 5, 7, 13, 15

### SECTION 2.5

I amerikanska calculusböcker används *sec* och *csc* i större utsträckning än i svenska läroböcker.

*Övningar:* 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 51, 53

### SECTION 2.6

*Bra övningar:* 1, 3, 5, 7, 9

V.G.V!

## **SECTION 2.7**

Kursivt. Inga övningar.

## **SECTION 2.8**

Medelvärdessatsen är en fundamental teoretisk sats.

*Övningar:* 1, 3, 5, 9, 11

## **SECTION 2.9**

*Bra övningar:* 1, 3, 5