

## LÄSANVISNINGAR CHAPTER 5

### CHAPTER 5 INGÅR EJ I DELTENTAMEN 2001-10-15

#### SECTION 5.1

Repetition av välkänt stoff från algebrakursen!

*Övningar:* Inga övningar

#### SECTION 5.2

De relevanta idéerna inhämtas bäst på föreläsning.

*Övningar:* Inga övningar

#### SECTION 5.3

Inhämtas bäst på föreläsning. Appendix IV kompletterar 5.3 och är mycket spännande läsning för en matematiker. Läs i mån av tid och intresse.

*Övningar för den teoretiskt intresserade:* \*18 samt övningarna i Appendix IV

#### SECTION 5.4

Teoretiskt avsnitt som alla ska kunna!

*Några intressanta övningar:* 1, 3, 5, 7 (Inspiration från Exempel 1)

#### SECTION 5.5

Analysens fundamentalsats är känd från gymnasiet men avsnittet innehåller också nytt stoff som Exempel 7.

*Några övningar :* 41, 43, 45, 47, 49 och den viktiga \*51

#### SECTION 5.6

OTROLIGT VIKTIGT AVSNITT! HÄR KRÄVS RÅPLUGG!

*Övningar:* I princip samtliga udda. Särskilt roliga är 9, 11, \*13, 17, \*19, 21, 29, 37, 47

#### SECTION 5.7

Detta är ett gymnasialt avsnitt som säkert behöver repeteras.

*Bra övningar :* 1, 5, 9, 13, 17, 19, 31, \*32 Svar: 27/4

#### Challenging Problems

Underbara problem för den teoretiskt intresserade.