

Analys MN1

LÄSANVISNINGAR CHAPTER 4

SECTION 4.1

Läses på egen hand i mån av tid.

Inga övningar

SECTION 4.2

Centralt avsnitt. Intensiva studier!

Övningar att börja med: 1, 3, 5, 11, 13, 15, 19, 27, 29, 31, 39, 41, *53 (är guld!)

SECTION 4.3

Konkavitet är ofta lite grann av finsnickeri vid kurvritning. Kräver andraderivatan som kan vara mödosam att räkna ut och studera.

Några övningar att börja med: 7, 11, 13, 19. Alldeles underbara är *37, *38, *42.

SECTION 4.4

Mycket är repetition. Sneda asymptoter är troligen nytt.

Övningar att börja med: 1, 3, 5, 7, 13, 17, 19, 29, 31, 33

SECTION 4.5

Studera exemplen!!! De är bra! Att förstå det inramade på sidan 259 är nog lite för avancerat just nu.

Bra övningar: 1, 3, 7, 9, 24 Svar: $(a^{2/3} + b^{2/3})^{3/2}$, 25, 27, 28 Svar: $\sqrt{44}$.

SECTION 4.7 och 4.8

Tillgodogör man sig bäst på föreläsning. Viktiga aspekter kommer också i Kapitel 9. Vi kommer att räkna på övningar i Section 4.9 efter genomgång av 9.6-8.