

## Bevislista

(Sannolikhetssteori 1, ht 2005, del 2)

Följer Ross, 6-te upplaga (7-de upplaga i parantes)

**Obs!** Kapitel 5.4.1 ingår i del 2.

### Kapitel 6

248-249(267-268): Definitionen av begreppet **oberoende stokastiska variabler**. Ekvivalenta formuleringar. Bevis att i diskreta fallet oberoendet av  $X$  och  $Y$  är ekvivalent med kravet  $p(x, y) = p_X(x)p_Y(y)$  för alla  $x$  och  $y$ .

260-261(280): Likheter (3.1), (3.2)

267-268(287-288): Ex. 3e och 3f

### Kapitel 7

306(330): Likheter (2.1), (2.2)

328(355): Prop. 3.1 (4.1)

329(356): Prop. 3.2 (4.2)

330(357): Likhet (3.1) ((4.1))

343(367): Prop. 4.1 (5.1)

350(376): Likhet (4.8) ((5.6))

### Kapitel 8

400(430): Prop. 2.1

401(431): Prop. 2.2

403(433): Sats 2.1

404(434): Sats 3.1

### Kapitel 9

434(465): Prop. 1.1

437(468): Prop. 2.1

## **Följande avsnitt ingår inte i tentan**

(Sannolikhetssteori 1, ht 2005, del 2)

**Kapitel 6:** 6.6 (annat än max och min), 6.7, 6.8

**Kapitel 7:** 7.2.1, 7.2.2, (7.3 i 7-de upplaga), 7.5(7.6), 7.7(7.8), 7.8(7.9)

**Kapitel 8:** 8.5, 8.6

**Kapitel 9:** 9.3, 9.4

**Kapitel 10:** Allt