

**TRYCKFELSLISTA FÖR KOMPENDIET:
FRAKTALER**

Nedan följer en lista av fel i det tryckta kurskompendiet för Stockholms Matematiska Cirkel 2015/2016 *Fraktaler*. Senast uppdaterad 2016-05-01.

Kapitel 1.

Kapitel 2.

- (1) Beviset av Sats 2.1.4: Det står att om $x \geq 0$ och $y < 0$ så är produkten xy negativ, vilket inte är sant eftersom produkten även kan vara 0. Det ska stå att $xy \leq 0$, och resten av beviset är korrekt oavsett.
- (2) I facit till Övning 2.1 ska det stå att $x_4 = \frac{4^2+2}{4} = \frac{18}{4}$.

Kapitel 3.

Kapitel 4.

Kapitel 5. Övning 5.5: I facit till övningen så förvandlades ett t^2 till ett t i beräkningen. Argumentationen är dock fortfarande sann om man byter tillbaka till t^2 överallt.

Kapitel 6. Övning 6.8: Detta är egentligen inte ett fel, men vi hade tänkt att man skulle visa att $\|H_3(t) - H_2(t)\| < \frac{\sqrt{2}}{4}$ och inte $\frac{\sqrt{2}}{2}$. Vårt misstag borde dock bara gjort uppgiften enklare då $\frac{\sqrt{2}}{4} < \frac{\sqrt{2}}{2}$.

Kapitel 7.