

Errata för Föreläsning 11

På näst sista raden på sidan 12 har jag ofullständigt skrivit Lagrangeresttermen på formen

$$E_n = \frac{f^{(n+1)}}{(n+1)!} (x-c)^{n+1} \quad \text{för något } s \text{ mellan } c \text{ och } x$$

Detta ska förstås egentligen vara

$$E_n(x) = \frac{f^{(n+1)}(s)}{(n+1)!} (x-c)^{n+1} \quad \text{för något } s \text{ mellan } c \text{ och } x$$

d.v.s. E_n beror på x och $(n+1)$:a-derivatan av f ska beräknas i s . (Det ska förstås också vara $E_n(x)$ istf. E_n på sista raden där integralresttermen uttrycks.)