

Errata till Matematisk analys, en variabel andra upplagans andra tryckning (47-10023-1, tryckt 2012 eller senare)

- sid 44: I sats 1.5 (Binomialutveckling) ska det stå $n \geq 1$ (inte $n \geq 0$)
- sid 45: På rad 6 ska det stå "För $n = 1, 2$ och 3 innebär binomialformeln att" (dvs $n = 0$ ska inte vara med)
- sid 45: Rad 7, dvs $(a + b)^0 = \dots$ ska inte vara med
- sid 46: De tal som är fetmarkerade i Pascals triangel är de som hör ihop med $n = 5$ och $k = 2$ (inte $k = 3$), så de illustrerar sambandet $\binom{5}{2} = \binom{4}{1} + \binom{4}{2} = 4 + 6 = 10$
- sid 82: På rad 3 har x_1 och x_2 blivit omkastade. För $x > 1$ väljer man $x_1 = 1$ och $x_2 = x$, för $0 < x < 1$ väljer man $x_1 = x$ och $x_2 = 1$.
- sid 127: I sats 3.1 behöver det läggas till "förutsatt att vänsterledet är definierat i punkter godtyckligt nära a "
- sid 129: I sats 3.3 behöver det läggas till "förutsatt att $D_f = D_g = D_h$ innehåller punkter godtyckligt nära a "
- sid 161: På rad 5 står $e^{(1/n) \ln(1+7/n^2)}$ men det ska vara $e^{(1/n) \ln(1+7/n^5)}$
- sid 177: Behöver lägga till förutsättningen att f är definierad i en högeromgivning av a , dvs i något intervall $[a, a+d[$, i definitionen av högergränsvärde. Motsvarande förutsättning behövs även i definitionen av vänstergränsvärde.
- sid 189: Ordalydelsen i slutet av sats 4.6 behöver ändras. Det ska stå "förutsatt att f^{-1} existerar i en omgivning av b och är kontinuerlig i b "
- sid 296: Felstavning på rad 9: "fiur" ska vara "figur"
- sid 358: I formel (8.11) står $\binom{a}{2}$ och $\binom{a}{3}$ men det ska vara $\binom{\alpha}{2}$ och $\binom{\alpha}{3}$
- sid 376: Felstavning på rad 1. "väljs" ska vara "väljas"
- sid 381: Texten i uppgift 9.2 ska lyda: Är $y = Ce^{-4x}$ en lösning till följande differentialekvationer, om $C \neq 0$?
- sid 423: På sista raden står $x^{1/2}$ på två ställen, men det ska vara $x^{-1/2}$ båda gångerna
- sid 535: Felstavning i 9.2. "ekvazione" ska vara "ekvation"