

**Rättelser till Matematik 4000 kurs D Blå lärobok, 91-27-41634-5  
(första utgåvans första tryckning)**

<i>Sidan</i>	<i>Var</i>	<i>Det står</i>	<i>Det ska stå</i>
195	<b>21</b>	$\frac{dy}{dt} = -0,013$	$\frac{dy}{dt} = -0,013y$
224	<b>1115</b>	$\frac{5\sqrt{3}}{4}$	2
232	<b>2171 a)</b>	$x \approx -41^\circ + n \cdot 360^\circ$ eller $x \approx 115^\circ + n \cdot 180^\circ$	$x \approx -41^\circ + n \cdot 360^\circ$ eller $x \approx 115^\circ + n \cdot 360^\circ$
233	<b>2217 a)</b>	$x \approx -0,13 + n \cdot \pi$ eller $x \approx 1,70 + n \cdot \pi$	$x = \frac{3\pi}{4} + n \cdot \pi$
234	<b>2320 b)</b>	Inre funktion = $x^2 + 4$	Inre funktion = $x^3 + 4$
234	<b>2326</b>	$y = \sin kx$ ger $y' = k \cdot \sin kx$	$y = \sin kx$ ger $y' = k \cdot \cos kx$
238	<b>3108 b)</b>	$y' = 16x(x^2 + 1)$	$y' = 16x(x^2 + 1)^7$
239	<b>3140</b>	$f'(x) = \frac{a(x-1)-ax}{(x-1)^2} = \frac{a}{(x-1)^2}$ $f'(3) = \frac{a}{4} = -2$ $a = -8$	$f'(x) = \frac{a(x-1)-ax}{(x-1)^2} = \frac{-a}{(x-1)^2}$ $f'(3) = \frac{-a}{4} = -2$ $a = 8$
244	<b>3405 c)</b>	3,31	3,32
244	<b>3407</b>	240	120
247	<b>3472 b)</b>	1,61	1,62