

Rättelser Matematik Origo 5 2:a upplagan, 1:a tryckningen

Sida	Uppgift / Rad	Står	Skall stå
13	Exempel sista raden	Kvoten 2	Resten 2
91	2335	plan sammanhängande graf	sammanhängande graf
109	3110, rad 5	$d^2y/dt^2 = -kx$	$d^2y/dt^2 = -ky$
129	Lösning d) rad 3	$e^{-\frac{t}{2}} (0,0755929 \sin \frac{\sqrt{7}t}{2} + 0,2 \cos \frac{t}{2} (\frac{\sqrt{7}t}{2}))$	$e^{-\frac{t}{2}} (0,0755929 \sin \frac{\sqrt{7}t}{2} + 0,2 \cos(\frac{t}{2}))$
131	3234, rad 1	$y = \sin x$	$y = \sin ax$
143	Rad 1	Del 1	Del 2
152	Rad 8	M/N	N/M
169	Rad 4	... är placerad två meter...	... är placerad tre meter...
174	1220 c)	$s_{100} = 100(3 + 309)/2 = 20\ 100$	$s_{100} = 100(3 + 399)/2 = 20\ 100$
174	1222	$\lim_{m \rightarrow \infty} \frac{m(a_1 + a_1 + m - 1)d}{2} = \lim_{m \rightarrow \infty} \frac{ma_1 + m(m - 1)d}{2}$	$\lim_{m \rightarrow \infty} \frac{m(a_1 + a_1 + (m - 1)d)}{2} = \lim_{m \rightarrow \infty} \frac{2ma_1 + m(m - 1)d}{2}$
178	1254, rad 10	$(2 - 1)/(p + 1)$	$2 - 1/(p + 1)$
182	2103	$(-2, 1, 0, 1, 2)$	$(-2, -1, 0, 1, 2)$
182	2115c, d	udda	jämnt
183	2128		Sektor 2 och 3 i Venndiagrammet ska byta plats.
193	3210	$y = 5e^{-2x}$	$y = 5e^{-2x}$ och $y \approx 5e^{-0,4x}$ ($k = 0,40637\dots$)
193	3233 b)	$\lambda = \ln(1/2)/-5\ 030 = 1,378 \cdot 10^{-4}$	$\lambda = \ln(1/2)/-5\ 730 \approx 1,210 \cdot 10^{-4}$
194	3238 d)	$dN/dt = kN/(1 - N/700)$	$dN/dt = kN(700 - N)$
194	7	Antalet celler ökar	Antalet celler minskar

20151005

195	12	$e^{-a/t}$	e^{-at}
-----	----	------------	-----------