

Rättelseblad till M 3c 47-10736-0

Tryckfel (första eller andra tryckningen)

Sida	Var	Står	Skall stå
4	Näst sista raden	TEST 2 44	TEST 1 44
36	Rad 5	En annan lösning är $x = 5$ och $y = 0$.	En annan lösning är $x = 0$ och $y = 5$.
38	Nästa sista raden	... $\sqrt{36} = 6$... $\sqrt{81} = 9$
56	Uppg 2134 b	$x^2 + 0,02x + \dots$	$x^2 + 0,2x + \dots$
63	Faktaruta, rad 3	...till $p(x) = k \cdot (x - a)(a - b)$...till $p(x) = k \cdot (x - a)(x - b)$
64	Uppg 2217 c	$x(x + 8)(2x - 1)$	$x(x + 8)(2x - 1) = 0$
64	Uppg 2228	...till ett polynomt...	...till polynomt...
70	Exempel 2 a	$\frac{4x^2 - 6x + 9}{4x^2 - 9} =$	$\frac{4x^2 - 12x + 9}{4x^2 - 9} =$
75	Rad 5	Här mgn = 30.	Här är mgn = 30
85	Uppg 2415	g)	d)
85	Uppg 2417	c) d)	a) b)
93	Ruta Regel för kvadratrötter	Texten "då a är ett reellt tal." ska strykas.	
100	Uppg 26	$\frac{9 - a^2}{2} / a^2 - 6a + 9$	$\frac{9 - a^2}{2} / (a^2 - 6a + 9)$
108	Uppg 3115	...att $2 < k < 3$att $2 \leq k \leq 3$.
130	4 rad från slut	...= $x^2 + 3x^2h + 3xh^2 + h^3$...= $x^3 + 3x^2h + 3xh^2 + h^3$
133	Exempel 1 c	$y = x^2(4x - x^2)$	$y = x^2(4x - x^3)$
145	Exempel 4 rad11	$f'(0,5) = 1,5$ Tecknet är + \Rightarrow växande	$f'(0,5) = -1,5$ Tecknet är - \Rightarrow avtagande
173	Andra-derivatans tecken	$\Rightarrow f(x)$ har en terrasspunkt...	\Rightarrow vi måste teckenstudera $f'(x)$
178	Uppg 13	...visar derivatan $f'(x) = 0$visar derivatan $f'(x)$.
211	Exempel 3	...- $(2 \cdot (-1) + 5 \cdot (-1)) =$ $= 18 + 15 + 2 + 5 = 40$ Svar: 40	...- $(2 \cdot (-1)^2 + 5 \cdot (-1)) =$ $= 18 + 15 - 2 + 5 = 36$ Svar: 36
212	Uppg 4223	a) och b) saknas vid graferna	
214	Figur i mitten	Området mellan grafen $g(x)$ och x -axeln ska vara grönt	
223	Rad 3	$B = \int_0^2 0 - (...) dx$	$B = \int_2^4 0 - (...) dx$
227	Rad 5	funktionen , x , övre gräns , undre gräns	funktionen, x, undre gräns, övre gräns
229	Rad 7	...faller stenen $s \approx \frac{3 \cdot 30}{2} \approx 45$ m.	...faller stenen $s = \frac{3 \cdot 30}{2} = 45$ m.
231	Uppg 4339 y-axel	liter/h	liter/min
250	Uppg 5060 c	c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{hx + h^2}{h}$	c) $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{hx + h^2}{h}$
250	Uppg 5064 c	$y = x^2(4x - x^2)$	$y = x^2(4x - x^3)$

Rättelseblad till M 3c 47-10736-0

Facit			
257	Uppg 1301	Figuren är fel. Vinkeln ska vara 230°.	
259	TEST1 9 a) b)	...≈ 11 längdenheter ...≈ 26 areaenheter	...≈ 11cm ...≈ 26 cm ²
261	Uppg 2230	$x^2 - 3x - 10 = 0$	tex $x^2 - 3x - 10 = 0$
262	Uppg 2324 rad 2	$= \frac{(2x+7)^2}{2(x+7)(x-7)}$	$= \frac{(2x-7)^2}{2(x+7)(x-7)}$
263	Uppg 2456 Sista raden saknas $a = 1$ och $b = -1$ och $a = 2$ och $b = 0$ $a = 1$ och $b = -1$, $a = 2$ och $b = 0$ och $a = 0$ och $b = 2$
264	Uppg 14 a	$-\frac{p}{p^2-1}$	$\frac{p}{p^2-1}$
266	Uppg 3134	...går igenom...	...går genom...
268	Uppg 3233 d rad 3	...kulan på påkulan på ...
268	Uppg 3307 I figur	$(-2.5, 2.5)$	$(2.5; -2.5)$
270	TEST 3, Uppg 5b	$g'(t) = -2x^3 + 8x^2 - 5$	$g'(t) = -2x^3 + 8x - 5$
272	Uppg 39	$\frac{\sqrt{3 \cdot 2,01} - \sqrt{3 \cdot 1,09}}{2,01 - 1,09}$	$\frac{\sqrt{3 \cdot 2,01} - \sqrt{3 \cdot 1,99}}{2,01 - 1,99}$