

Matematik 3000 Kurs E Naturvetenskap och teknik samt Komvux

Fel i Svar, ledningar och lösningar

Korrigeringar i första upplagens andra tryckning.

Sida	Uppgift	Rätt svar och lösning
197	1432	a) $u = 5e^{3\pi i/2}$ b) $u = 5e^{5\pi i/4}$
205	2118 b	$x = e^{-0,5} \approx 0,607$

Fel i Svar, ledningar och lösningar

Korrigeringar i första upplagens tredje tryckning.

Sida	Uppgift	Rätt svar och lösning
198	1438 b	$x = \frac{\ln 2}{2}$ och $z = \frac{\ln 2}{2} + \frac{\pi i}{4} + n \cdot 2\pi i$
199	Kap.test 1 1 b	227
204	2101 d	$y' = \frac{5}{3}x^{3/2} + \frac{35}{8}x^{-9/2}$
211	2411 b	$V = \pi \int_0^{2r} (2xr - x^2) dx$
212	2418	$65,4 \text{ v e } \left(\frac{729\pi}{35} \right)$
	2421	$1,49 \text{ v e } \left(\frac{65536\pi}{137781} \right)$
213	Kap.test 2 2 a	$y' = 15e^{5x} + 16e^{-4x} - \frac{2x}{e^{x^2}}$