

Tehtävä 3

SKK - 10 Maaliskuu 2013

1	$f(x) := x \cdot e^{-x^2}$ <input checked="" type="radio"/> $\rightarrow f(x) := \frac{x}{e^{x^2}}$
2	$g(x) := 2 \cdot e^{-x^2}$ <input checked="" type="radio"/> $\rightarrow g(x) := \frac{2}{e^{x^2}}$
3	Ratkaise $[f(x)=g(x), x]$ <input type="radio"/> $\rightarrow \{x = 2\}$
4	$f'(1)$ <input type="radio"/> $\rightarrow -\frac{1}{e}$
5	Integraali $[f(x), x, 0, 1]$ <input type="radio"/> $\rightarrow \frac{e-1}{2e}$
6	