

## Tehtävä 4

SKK - 10 Maaliskuu 2013

1	$f(x) := 2^x$ <input checked="" type="radio"/> → $f(x) := 2^x$
2	$p(x) := a \cdot x^2 + b \cdot x + c$ <input type="radio"/> → $p(x) := a x^2 + b x + c$
3	yhtälöt := Jono[f(x)=p(x), x, 0, 2] <input type="radio"/> → <b>yhtälöt := {1 = c, 2 = a + b + c, 4 = 4 a + 2 b + c}</b>
4	ratkaisu := Ratkaise[yhtälöt, {a, b, c}] <input type="radio"/> → <b>ratkaisu := <math>\left( a = \frac{1}{2} \quad b = \frac{1}{2} \quad c = 1 \right)</math></b>
5	polynomi := Korvaa[p(x), ratkaisu] <input type="radio"/> → <b>polynomi := <math>a x^2 + b x + c</math></b>
6	Korvaa[p(x), Alkio[ratkaisu, 1]] <input type="radio"/> → $\frac{x^2 + x + 2}{2}$
7	polynomi <input type="radio"/> → <b><math>a x^2 + b x + c</math></b>
8	Alkio[ratkaisu, 1] <input type="radio"/> → <b><math>\{a = \frac{1}{2}, b = \frac{1}{2}, c = 1\}</math></b>
9	