Integralrechnung Nr. 13:

Fenstereinstellungen:

x_min = –4
x_max = 3
y_min = –5
y_max = 3

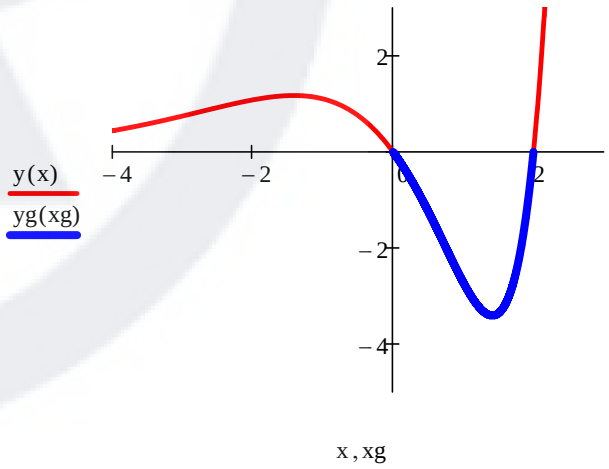
Aufgabe f) **geg.:** $y(x) := \left(x^2 - 2\cdot x\right)\cdot e^x$

Zwischenberechnung: **keine:**

Bogenlänge:

$$SB := \int_0^2 \sqrt{1 + \left(\frac{d}{dx} y(x)\right)^2}\, dx$$

$SB = 7.247$

Funktion für Linie:

$xg := 0, 0.001 .. 2$ $\quad yg(xg) := \left(xg^2 - 2\cdot xg\right)\cdot e^{xg}$