

# FASIT

- ① Sjekk at venstre side er lik høyre side.
- ②  $y(x) = c_2 e^{-x^2} + \frac{1}{2}$
- ③  $y(x) = \frac{4 - e^{3 \arctan(x+1)}}{2 + e^{3 \arctan(x+1)}}$
- ④ a)  $\frac{1}{3}$   
b)  $y(x) = \sqrt{3 - \frac{2}{x}}$
- ⑤ a)  $(\frac{3}{2}x + 1)^{2/3} - 1$   
b)  $\frac{4}{3}(4 - \sqrt{2})$
- ⑥  $40^\circ\text{C}$ .
- ⑦ ca. kl. 02.37 , 1. januar 2000.
- ⑧ 420 dager.