

Facit

Tenta 17 mars 2001

1. $y = x^3/2 + 8/x^3$
2. $y(x) = A \cos 3x + B \sin 3x + 3/4 \cos x$
- 3.a) 3 rötter; b) $-3.973; 0.000; 3.973$
4. $|x| < 1$
5. 92°

Tenta 11 april 2001

1. $y(x) = 1/(2 - x^2)$
2. $y(x) = Ae^x - Be^{-2x} + xe^x/3$
3. $3/2$
- 4.a) 2 rötter ; b) $2, 5426$
5. 9 timmar 27 min