

Svar till Linjär algebra med geometri, TATA19, 2011-08-20

1. Svar:  $2/\sqrt{6}$
2. Svar:  $x_1 = 3/7$  och  $x_2 = 19/14$
3. Svar:  $a_n = 2^n$
4. Svar:  $x_1(t) = 9/5e^{5t} + 1/5e^{-5t}$  och  $x_2(t) = 9/5e^{5t} - 9/5e^{-5t}$
5. Svar:  $16/5x_1^2 + 24/5x_1x_2 + 9/5x_2^2$