

Matematiska Institutionen,
KTH

Svar till några obesvarade uppgifter.

Kap 1.6:

5) $(x, y, z) = (1, 5, -1)$.

12) och 14) Svaret kan kontrolleras genom att man sätter in lösningarna i ekvationssystemet. 14a)

$$\begin{pmatrix} 0.2 & 0 & 0 \\ 0 & -0.2 & 0 \\ 0 & 0 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Kap 2.1:

2) a) $M_{13} = C_{13} = 0$, b) $M_{23} = -C_{23} = 96$, c) $M_{22} = C_{22} = -48$, a) $M_{21} = -C_{21} = 72$,

17) $(x, y, z) = (3/11, 2/11, 3/22)$.

Kap 3.1:

8) $(c_1, c_2, c_3) = (2, -1, 2)$

11) $(4.5, -1.5, -0.5)$

Kap 3.4:

12) $(0, 2t, t)$ där t kan vara vilket reellt tal som helst.