

### Svar till Dugga 1B 2018

1. Den allmänna lösningen är  $(x_1, x_2, x_3, x_4) = (1 - 2s - 2t, 2 - t, s, t)$ ,  $s, t \in \mathbb{R}$ .
- 2a. Se kursens kompendium.
- 2b.  $\mathbf{v}_3 = -11\mathbf{v}_1 + 3\mathbf{v}_2$
3. Se lösningsförslaget till Dugga 1A.