

## Svar 101023

1. Svar:  $F_x = 2250 \text{ N}$
2. Svar:  $F_y = 1020 \text{ N}$
3. Svar:
  - a) .
  - b)  $0.5^\circ$
  - c) Bilen är överstyrd för  $a_y/g < 0.68$
4. Se boken.
5. Svar:  $6 \text{ mm}$
6. Svar: Jack-knifing för  $m < 21.5 \text{ ton}$ , annars trailer swing.
7. Svar:  $0.85 \text{ m/s}^2$
8. Svar:  $\delta_f = 2.4^\circ$  och  $V_y = 0.70 \text{ m/s}$