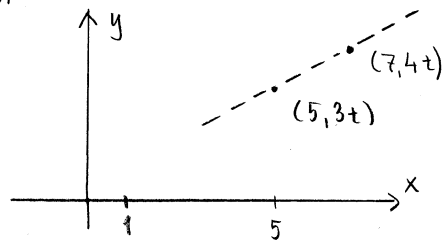


23

Skiss:



(a) Eftersom $k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ får vi

$$3 = \frac{4t - 3t}{7 - 5}$$

$$3 = \frac{t}{2}$$

$$t = 6 \quad \text{V.S.V.}$$

(b) Vi utgår från

$$k = \frac{4t - 3t}{7 - 5} = \frac{t}{2} \quad (*)$$

Öka nu t med 1:

$$k_{\text{ny}} = \frac{4(t+1) - 3(t+1)}{7 - 5} =$$

$$= \frac{4t + 4 - 3t - 3}{2} = \frac{t + 1}{2} = \frac{t}{2} + \frac{1}{2} = k + \frac{1}{2} \quad \text{V.S.V.}$$

(*)