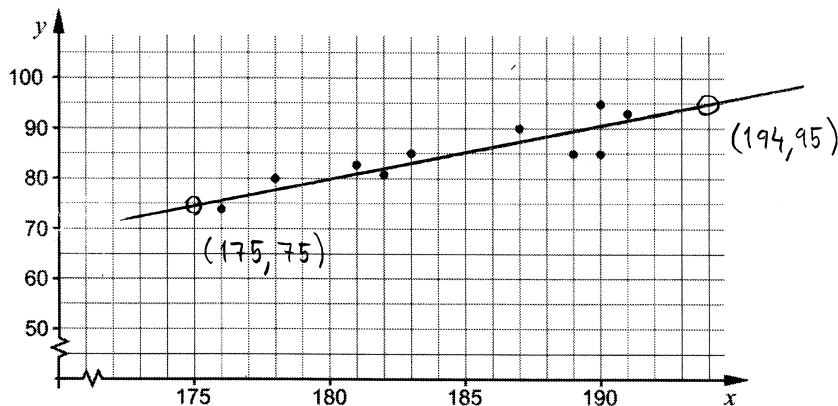


22

Anpassa en rät linje ( $y = kx + m$ ) för hand:

Hade också kunnat använda  
räknarens verktyg för  
kurvanpassning.



Lösningen

$$k = \frac{95 - 75}{194 - 175} = 1,05$$

Alltså:  $y = 1,05x + m$ . Insättning av  $x = 175$ ,  $y = 75$  ger

$$75 = 1,05 \cdot 175 + m$$

$$m = -109$$

$$\underline{\text{Svar: } y = 1,05x - 109}$$

Värdena på  $k$  och  $m$  beror  
på hur man drar linjen  
i diagrammet!

(b) Riktningsskoefficienten (med enhet) är  $1,05 \text{ kg/cm}$ .Delta kan tolkas som att en man som är  $1 \text{ cm}$  längre ännågon annan i genomsnitt väger  $1 \text{ kg}$  mer. (Svar)