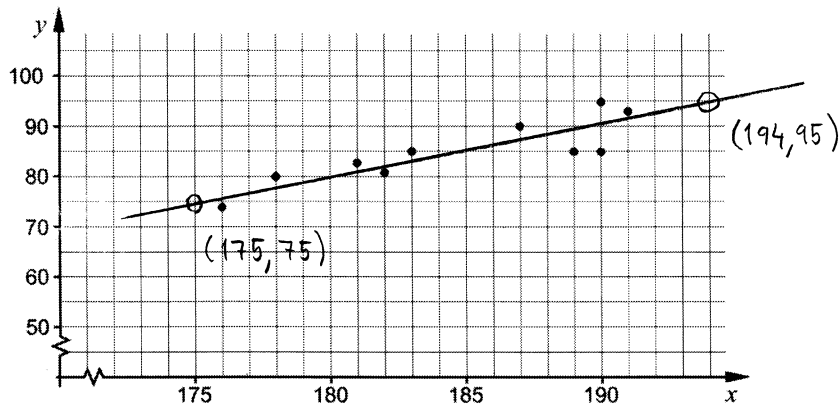


22

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

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

$$m = -109$$

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

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

(b) Riktningkoefficienten (med enhet) är $1,05 \text{ kg/cm}$.

Delta kan tolkas som att en man som är 1 cm längre än

någon annan i genomsnitt väger 1 kg mer. (Svar)