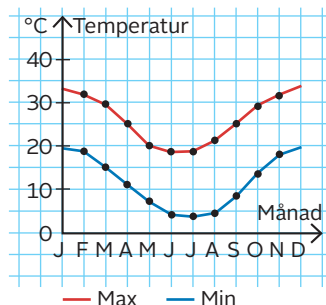


# Repetition 15

Repetition 15 kan du göra efter grön kurs sidan 140 eller blå kurs sidan 154.

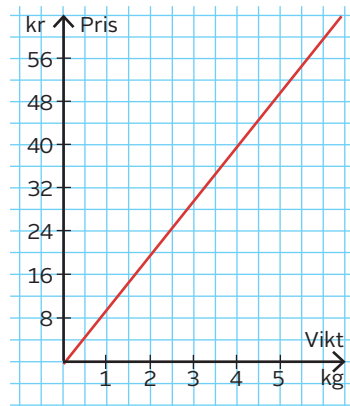
- 1 Diagrammet visar hur temperaturen varierar i Alice Springs, som ligger i ett torrt område mitt i Australien.

- Hur många °C är det som mest i januari?
- Vilka månader understiger nattetemperaturen 10 °C?
- Hur mycket skiljer det som mest mellan max- och minimitemperaturerna?



- 2 Använd diagrammet till höger för att besvara frågorna.

- Hur mycket kostar 3,5 kg?
- Hur mycket kan du köpa för 50 kronor?



- 3 a) Rita av och fyll i tabellen.  
b) Rita ett diagram som visar sambandet mellan kostnad och vikt.  
c) Hur mycket kostar 3,5 hg? Läs av i ditt diagram.

| Vikt (hg) | Kostnad (kr) |
|-----------|--------------|
| 0         |              |
| 1         |              |
| 2         | 18           |
| 5         |              |
| 10        |              |

- 4 Skriv en formel för sambandet mellan kostnad och vikt.  $y$  = kostnad och  $x$  = vikt.

- 5 Lös ekvationen.

- $3x + 45 = 81$
- $164 = 5x - (2x - 89)$
- $3(x - 5) + 2x = 30$

- 6 Imad köper en chokladkaka för 18 kr. Den väger 250 g. Hur mycket kostar chokladen per kilogram?

**7** Du har sambandet  $y = 12,5x$ , där  $y$  betyder kostnaden. Skriv en egen uppgift som passar in på sambandet.

- 8 Bilden visar tre vaser, A, B och C, som fylls med vatten under en jämn vattenstråle. Graferna 1–3 visar hur vattenhöjden i vaserna ändras med tiden. Para ihop rätt vas med rätt graf. Motivera.

