



## EFTER AVSNITT 3.7

- 1** Vilket tal saknas i talföljden? Förklara hur du tänker.  
 a) 60 54  42 36                      b) 20 10 5  1,25
- 2** Pröva om  $x = 3$  är lösning till ekvationerna.  
 a)  $3x + 5 = 17$     b)  $6 = 21 - 5x$
- 3** Lös ekvationerna.  
 a)  $5x + 8 = 33$                       b)  $14 = \frac{y}{2} + 9$                       c)  $25 = 17 + 4x$
- 4** Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket  $3n - 2$ .  
 I uttrycket är  $n = 1$ ,  $n = 2$  och så vidare.  
 a) Vilket är det första talet i talföljden, det vill säga för  $n = 1$ ?  
 b) Vilket är det femte talet, det vill säga för  $n = 5$ ?  
 c) Vilket nummer har talet 37 i talföljden?
- 5** Pietro tjänar 6 500 kr per vecka när han jobbar på en restaurang.  
 Om han arbetar övertid får han 250 kr per timme.  
 En vecka hade han  $x$  timmars övertid.  
 Teckna ett uttryck för hur mycket Pietro tjänade den veckan.
- 6** Rita ett koordinatsystem och pricka in följande punkter:  
 A: (1, 2)    B: (-3, 1)    C: (3, -1)    D: (-2, -3)    E: (0, 2)    F: (-1, 0)
- 7** a)  $\frac{4,04}{8}$     b)  $30 \cdot 6,73$     c)  $11,78 + 100 \cdot 0,457$
- 8** I en ladugård med sammanlagt 40 kor och kalvar är 75 % kor. Hur mycket mjölk dricker kalvarna sammanlagt under en vecka?
- 9** Hur mycket mjölk ger korna i den här ladugården sammanlagt under ett år?



En nyfödd kalv väger 40 kg och dricker ungefär 5 liter mjölk per dag. En ko ger ungefär 7 500 liter mjölk per år.

- 10** Av de personer som passerade ett övergångsställe gick 6 % mot röd gubbe.  
 Det motsvarade 24 personer. Hur många personer passerade övergångsstället?

## Veckans problem

Vilket tal passar inte in bland de andra? Varför passar det inte in?

20    26    28    36    44