

EFTER AVSNITT 3.1

- 1** Grafen visar hur priset på apelsiner beror av vikten.
- Vilket är priset per kilogram?
  - Är priset proportionellt mot vikten? Förklara hur du tänker.
  - Hur mycket får man betala för 5 kg apelsiner?
- 2** Rita ett koordinatsystem och sätt ut följande punkter:  
 A: (3, -1)    B: (-2, 2)    C: (2, 3)    D: (0, -2)    E: (-1, -3)



- 3** Vilka av talen till höger visar hur stor andel av sin sömn som en giraff drömmer?

 $\frac{1}{5}$     5    0,2    0,12    20 %

- 4** Hur stor andel av dygnet sover en giraff?  
 Svara med ett bråk i enklaste form.

En giraff sover ungefär 4 timmar per natt. Den drömmer ungefär två tiondelar av den tiden.



- 5** Hur mycket kostar 0,5 kg körsbär om priset per hektogram är 7,90 kr?
- 6** En stor marsipangris på 210 g kostade 110 kr. En mindre marsipangris på 95 g kostade 55 kr. Är priset proportionellt mot vikten? Motivera ditt svar.
- 7** a)  $\frac{12,2}{4}$                       b)  $\frac{50}{8}$                       c)  $\frac{5,25}{6}$
- 8** Hur stor är delen?  
 a) 60 % av 250 kr            b)  $\frac{2}{6}$  av 108 min            c) 30 % av 1 km
- 9** I en stor blombukett är  $\frac{1}{4}$  av blommorna röda och  $\frac{1}{3}$  gula. I buketten finns 6 röda blommor. Hur stor andel av blommorna är varken röda eller gula?  
 Svara med ett bråk i enklaste form.
- 10** Det går åt 1,5 msk (matsked) vinäger till en sallad för fyra personer.  
 Hur mycket vinäger behövs till en sallad för sex personer?  
 Svara i hela milliliter.

1 msk = 15 ml

## Veckans problem

Hur många klossar behövs det för att bygga den här figuren?

