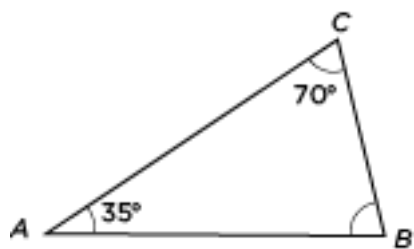


- 6** En korv kostar 15 kr och en dricka 20 kr.
Edvin köper två korvar och en dricka. 146
a) Teckna ett uttryck för hur mycket Edvin ska betala.
b) Räkna ut hur mycket Edvin ska betala.
- 7** Märta är x år. 150
a) Dante är 2 år yngre än Märta. Teckna ett uttryck för hur gammal Dante är.
b) Teckna ett uttryck för Märtas ålder när hon är dubbelt så gammal som nu.
- 8** Beräkna värdet av uttrycken. 157
a) $3x - 7$ för $x = 5$
b) $4y + 2z$ för $y = 3$ och $z = 6$
- 9** Förenkla uttrycken. 157
a) $2a + a$ b) $4b - b$ c) $4x + 3y + 2x - y$
- 10** Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $3n - 1$.
I uttrycket är $n = 1$, $n = 2$ och så vidare. 162
a) Vilka är de tre första talen talföljden?
b) Använd uttrycket och räkna ut det 50:e talet i talföljden.
- 11** Lös ekvationerna. 169
a) $5x + 3 = 23$ b) $\frac{y}{4} - 1 = 2$
- 12** Hur stor är vinkeln B i den här triangeln? 202
- 
- 13** En karta är ritad i skala 1 : 20 000. På kartan är det 3 cm mellan två hus.
Hur långt är det i verkligheten? Svara i meter. 213

14 Hur lång är getingen i verkligheten?

214



15 I verkligheten är skidorna 1,6 m långa. Vilken är skalan?

214



16 Hur lång omkrets har en rund spegel med diametern 12 cm?

219

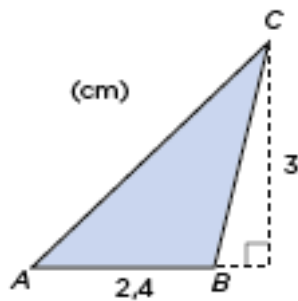


Avrunda till hela centimeter.

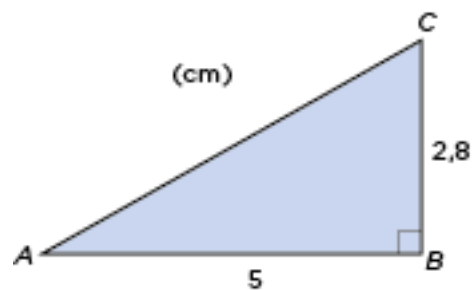
17 Beräkna arean av de båda triangelarna.

225

a)

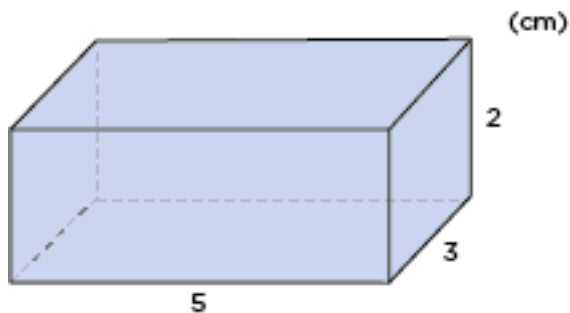


b)



18 Hur stor volym har rätblocket?

225



Facit Repetition kap 3–4

- 1** a) 15 kr
b) Ja, eftersom graferna är räta och utgår från origo.
- 2** 21 kr
- 3** 24 sätt
- 4** 12 sätt
- 5** a) 24
b) 36
- 6** a) $(12 \cdot 15 + 20)$ kr
b) 50 kr
- 7** a) $(x - 2)$ år
b) $2 \cdot x$ år
- 8** a) 8
b) 24
- 9** a) $3a$
b) $3b$
c) $6x + 2y$
- 10** a) 2, 5 och 8
b) 149
- 11** a) $x = 4$
b) $y = 12$
- 12** 75°
- 13** 600 m
- 14** 1,5 cm
- 15** 1 : 40
- 16** 38 cm
- 17** a) $3,6 \text{ cm}^2$
b) 7 cm^2
- 18** 30 cm^3