Repetition kap 5

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i GrundVux 4. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

 Sid

 1 Skriv volymerna i kubikdecimeter. 223

a) 1 500 cm3 b) 600 cm3 c) 0,3 m3

 2Skriv volymerna i liter. 224

 a) 4 dm3 b) 1,5 m3 c) 240 cm3

 3Hur stor volym har förpackningen? Avrunda till tiondels liter. 224

 

 4Hur stor är prismats volym? Avrunda till hela kubikcentimeter. 229

 

 5Hur stor är pyramidens volym?
Avrunda till tiondels kubikdecimeter. 229

 6Hur stor är burkens volym? Avrunda till tiotal kubikcentimeter. 234

 

 7Beräkna volymen av en kon där basytans diameter är 4 cm och
konens höjd är 3 cm. Avrunda till hela kubikcentimeter.

 8Mellan två byar är det 16 km i verkligheten. Hur långt är det på en karta
i skala 1 : 250 000? Svara i centimeter. 239

 9På en ritning är ett rum en kvadrat med arean 16 cm2. Skalan är 1 : 100.
Hur stor är rummets area i verkligheten? 240

10I en förminskad modell av ett klot är längdskalan 1 : 200.
Klotets volym i verkligheten är 120 m3. Vilken volym har modellen? 240

11Lös ekvationen  = . 246

12Rektanglarna är likformiga. Hur lång är sidan *x*? 247

 

13Är trianglarna likformiga? Förklara hur du tänker. 247

 

14I den rätvinkliga triangeln *ABC* är hypotenusan 14 cm och en av kateterna 5 cm. Hur lång är den andra kateten? Avrunda till tiondels centimeter. 252

15Är den här triangeln rätvinklig? 252

 

Facit Repetition kap 5

 1a) 1,5 dm3

 b) 0,6 dm3

 c) 300 dm3

 2a) 4 liter

 b) 1 500 liter

 3 0,7 liter

 4 41 cm3

 5 2,4 dm3

 6 850 cm3

 7 13 cm3

 86,4 cm

 9 16 m2

1015 cm3

11*x* = 4

1210 cm

13Ja, eftersom alla proportioner är lika.

14 13,1 cm

15 Nej