

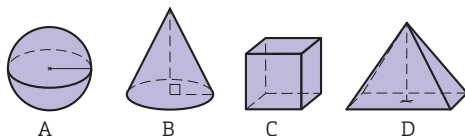
VAD MINNS DU? – KAP 5

1 Vilket påstående stämmer?

A: $1 \text{ dl} = 0,1 \text{ dm}^3$ B: $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ cl}$

C: $1 \text{ liter} = 100 \text{ cm}^3$ D: $1 \text{ ml} = 10 \text{ mm}^3$

2 Vilken av figurerna är ett prisma?



3 Hur många kvadratmeter är 1 km^2 ?

A: $1\,000 \text{ m}^2$ B: $10\,000 \text{ m}^2$

C: $100\,000 \text{ m}^2$ D: $1\,000\,000 \text{ m}^2$

4 För vilka två geometriska kroppar beräknas volymen med formeln $\frac{B \cdot h}{3}$?

A: Pyramid och klot

B: Pyramid och kon

C: Rätblock och cylinder

D: Prisma och kon

5 Hur många milliliter är 1 dm^3 ?

A: 1 ml B: 10 ml

C: 100 ml D: 1 000 ml

6 Vilken är volymskalan om längdskalan är 1 : 3?

A: 1 : 3 B: 1 : 6

C: 1 : 9 D: 1 : 27

7 Vilket alternativ visar vilka sidor en rätvinklig triangel kan ha?

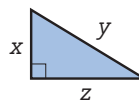
A: 3 cm, 5 cm, 8 cm

B: 2 cm, 9 cm, 10 cm

C: 6 cm, 8 cm, 10 cm

D: 4 cm, 6 cm, 8 cm

8 Titta på bilden. Vilken ekvation är korrekt?



A: $x^2 + y^2 = z^2$ B: $x^2 + z^2 = y^2$

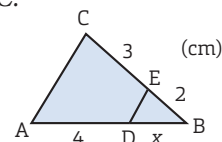
C: $y^2 + z^2 = x^2$ D: $x^2 + y^2 + z^2 = 0$

9 Vilken är längdskalan om areaskalan är 16 : 1?

A: 4 : 1 B: 8 : 1 C: 32 : 1 D: 256 : 1

10 Triangeln BDE är likformig med triangeln ABC .

Med vilken ekvation kan x beräknas?



A: $\frac{x}{4} = \frac{2}{5}$ B: $\frac{x}{2} = \frac{3}{4}$

C: $\frac{x}{x+4} = \frac{2}{3}$ D: $\frac{x}{x+4} = \frac{2}{5}$

11 Vilken är skalan om 4 cm på en karta är 1 km i verkligheten?

A: 1 : 2 500 B: 1 : 25 000

C: 1 : 250 000 D: 1 : 2 500 000

12 Vilken är volymskalan om areaskalan är 1 : 16?

A: 1 : 4 B: 1 : 32 C: 1 : 64 D: 1 : 256