

VAD MINNS DU? – KAP 4

- 1** Vilken eller vilka av siffrorna har spegelsymmetri?

3 6 8 9

- A: 3 och 8      B: 6 och 9  
C: 3              D: Alla

- 2** Vilken eller vilka av siffrorna har rotationssymmetri?

3 6 8 9

- A: 6 och 9      B: 8  
C: 3 och 8      D: Alla

- 3** På en karta i skala 1 : 50 000 är det 5 cm mellan Isaksdal och busstationen. Hur långt är det i verkligheten?

- A: 1 km    B: 1 mil    C: 2,5 km    D: 25 km

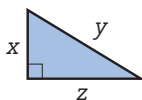
- 4** Om längdskalan är 1 : 3 är volymskalan

- A: 1 : 3    B: 1 : 6    C: 1 : 9    D: 1 : 27

- 5** Vilket alternativ visar vilka sidor en rätvinklig triangel kan ha?

- A: 3 cm, 5 cm och 8 cm  
B: 2 cm, 9 cm och 10 cm  
C: 6 cm, 8 cm och 10 cm  
D: 4 cm, 6 cm och 8 cm

- 6** Vilken ekvation är korrekt?

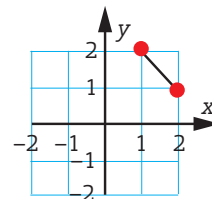


- A:  $x^2 + y^2 = z^2$     B:  $x^2 + z^2 = y^2$   
C:  $y^2 + z^2 = x^2$     D:  $x^2 + y^2 + z^2 = 0$

- 7** Om areaskalan är 16 : 1 är längdskalan

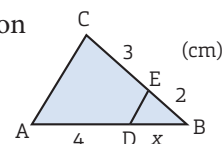
- A: 4 : 1    B: 8 : 1    C: 32 : 1    D: 256 : 1

- 8** Sträckan speglas i y-axeln. Vilka koordinater har spegelbildens ändpunkter?



- A: (-1, 2), (2, -1)    B: (1, -2), (2, -1)  
C: (-1, 2), (-2, 1)    D: (-1, -2), (-2, 1)

- 9** DE är parallell med AC. 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:  $\frac{x}{x+4} = \frac{2}{5}$

- 10** 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

- 11** Hur många grader ska figuren rotera för samma figur ska återkomma?

- A: 45°    B: 60°  
C: 90°    D: 120°



- 12** Om areaskalan är 1 : 16 är volymskalan

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