

KVA – Kvantitativa jämförelser

- 13.** Erik, Johanna och Mikael fyller år på samma dag. När Erik var 14 år var Johanna 7 år. När Johanna var 10 år var Mikael 15 år.

Kvantitet I: Eriks ålder när Mikael var 18 år

Kvantitet II: 20 år

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

- 14.** $0 < a < 1$

Kvantitet I: $\frac{1}{a}$

Kvantitet II: a

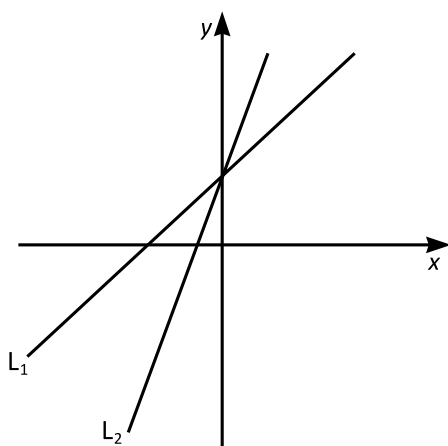
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

15. Kvantitet I: $\frac{5}{4} - \frac{4}{5}$

Kvantitet II: $\frac{4}{3} - \frac{3}{4}$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

16.



$$L_1: y = a_1x + 2$$

$$L_2: y = a_2x + 2$$

Kvantitet I: a_1

Kvantitet II: a_2

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

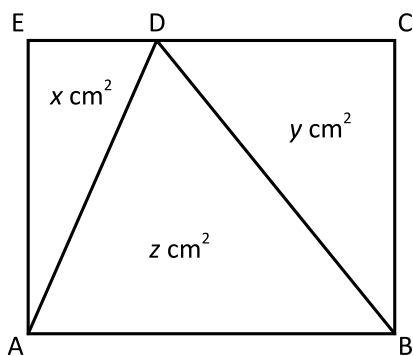
17. $0 < x < y < 1$

Kvantitet I: xy

Kvantitet II: y

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

18. Fyrhörningen ABCE är en rektangel. Arealen av triangeln ADE är $x \text{ cm}^2$, arealen av triangeln BCD är $y \text{ cm}^2$ och arealen av triangeln ABD är $z \text{ cm}^2$.



Kvantitet I: $\frac{x+y}{z}$

Kvantitet II: 1

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

19. $x > 0$
 $y = 5x + 3$
 $z = 2y - 10x$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: z

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

20. *Kvantitet I:* Medianen av tio tal med medelvärdet 0
Kvantitet II: Medianen av tio tal med medelvärdet 100

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

21. Förhållandet mellan vinklarna i en triangel är 1:2:4.

Kvantitet I: Triangelns största vinkel

Kvantitet II: 90°

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

22. *Kvantitet I:* $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right)$

Kvantitet II: 1

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig