

KVA – Kvantitativa jämförelser

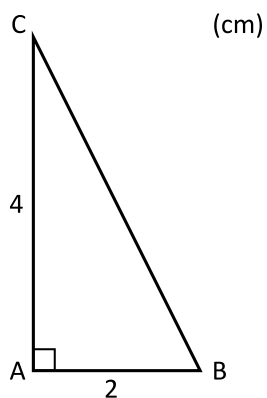
13. $x > 4$

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

Kvantitet II: $\frac{1}{4}$

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

14.



Kvantitet I: Längden av hypotenusan i triangeln ABC

Kvantitet II: 5 cm

- 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:* Ett femsiffrigt tal som skrivs med endast sexor och sjuor
Kvantitet II: Ett femsiffrigt tal som skrivs med endast sexor och åttor

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

16. $x^2 = 4$

Kvantitet I: $(-2)^{x+2}$

Kvantitet II: $(-2)^{x+3}$

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

KVA

17. $x > 0$
 $y > 0$

Kvantitet I: Medelvärdet av x och y

Kvantitet II: Medelvärdet av $2x$ och $\frac{y}{2}$

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

18. *Kvantitet I:* Summan av fyra olika ensiffriga jämna positiva heltal

Kvantitet II: Summan av tre olika ensiffriga udda positiva heltal

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

19. *Kvantitet I:* $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

Kvantitet II: $\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$

- 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:* Omkretsen av en cirkel med radien 5 cm

Kvantitet II: Omkretsen av en rektangel med sidlängderna 5,5 cm och 10 cm

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

21. $-1 < x < 0 < y < 1$

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

Kvantitet II: $\frac{y}{x}$

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

22. För funktionen $f(x) = kx + m$ gäller att $m > 0$ och att $f(a) = 0$ för något $a > 0$.

Kvantitet I: k

Kvantitet II: 0

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