

KVA – Kvantitativa jämförelser

13. *Kvantitet I:* $5,7 \cdot 10^0$

Kvantitet II: 5,7

- 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:* $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

Kvantitet II: $1 + \frac{1}{13}$

- 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:* Den största vinkeln i en triangel med sidlängderna 3 cm, 4 cm och 5 cm

Kvantitet II: Den största vinkeln i en triangel med sidlängderna 5 cm, 5 cm och 5 cm

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

16. *Kvantitet I:* $4(a + 1) - 4(a - 1)$

Kvantitet II: $4(a - 1) + 4(1 - a)$

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

KVA

- 17.** *Kvantitet I:* Volymen av en cirkulär kon där basytans radie är 3 cm och höjden är 4 cm

Kvantitet II: Volymen av en cirkulär kon där basytans radie är 4 cm och höjden är 3 cm

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

- 18.** x är ett heltal sådant att $1 \leq x \leq 100\,000$.

Kvantitet I: Sannolikheten att 4^x är ett jämnt tal

Kvantitet II: 0,5

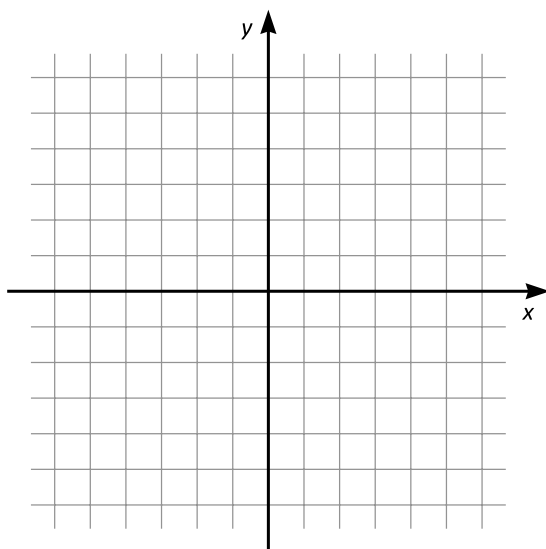
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

19. Kvantitet I: $\sqrt{27} + \sqrt{23}$

Kvantitet II: $\sqrt{50}$

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

20. Linjen A går genom punkterna (1, 1) och (5, 3). Linjen B är vinkelrät mot linjen A.



Koordinatsystemet kan användas för att lösa uppgiften.

Kvantitet I: y-kordinaten för den punkt på linjen A där $x = 0$

Kvantitet II: y-kordinaten för den punkt på linjen B där $x = 0$

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

21. x är 75 % av y .

Kvantitet I: $\frac{y}{2}$

Kvantitet II: $\frac{2x}{3}$

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

22. 2 pennor, 1 linjal och 5 sudd kostar lika mycket som 10 sudd.
4 pennor och 2 linjaler kostar lika mycket som 10 sudd.

Kvantitet I: Kostnaden för 2 pennor

Kvantitet II: Kostnaden för 1 linjal

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