

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSER

13. Kvantitet I: $\sqrt{\frac{108}{12}}$

Kvantitet II: 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: Den största vinkeln i en triangel

Kvantitet II: 50°

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

15. $3 < x < 5$

Kvantitet I: x^2

Kvantitet II: $8x$

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

16. Eva hade en påse med 12 svarta, 10 röda och 8 blå kulor. Eva drog slumpmässigt tre kulor utan att lägga tillbaka dem i påsen. De två första kulorna var svarta.

Kvantitet I: Sannolikheten att den tredje kulan var svart

Kvantitet II: Sannolikheten att den tredje kulan var röd

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

17. $49^{\frac{1}{2}} = 7^{2x}$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: 2

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

18. $f(x) = x - x^3$

$f(a) = 0$

Kvantitet I: a

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

19. $-9(x+1) = -11(x-1)$

Kvantitet I: x

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

20. Erik och David är syskon. Om 20 år är Eriks ålder fyra gånger Davids nuvarande ålder.

Kvantitet I: Davids nuvarande ålder

Kvantitet II: 4 år

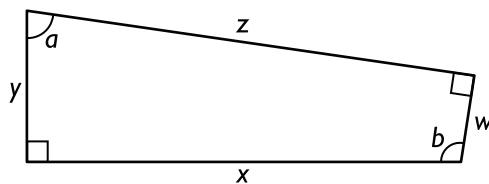
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

21. Kvantitet I: $200^2 - 2 \cdot 200 \cdot 300 + 300^2$

Kvantitet II: 101^2

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

22. För fyrhörningen nedan gäller att $0^\circ < a < 90^\circ$ och $90^\circ < b < 180^\circ$



Kvantitet I: $x^2 + y^2$

Kvantitet II: $z^2 + w^2$

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