

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. Kvantitet I: Sannolikheten att ta upp en grön boll från en korg som endast innehåller 5 gröna och 4 blå bollar

Kvantitet II: Sannolikheten att ta upp en blå boll från en korg som endast innehåller 6 gröna och 5 blå bollar

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

14. $x > 1$

Kvantitet I: $(x^a)^b$

Kvantitet II: $(x^b)^a$

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

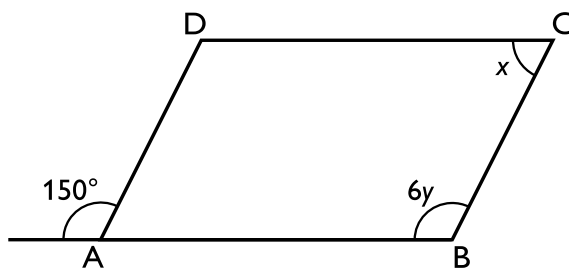
15. Staden A har 94 000 invånare och minskar med 1 000 invånare per år.
Staden B har 79 000 invånare och ökar med 1 500 invånare per år.

Kvantitet I: Antalet år det tar tills staden A har lika många invånare som staden B

Kvantitet II: 5 år

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

16. ABCD är en parallelogram.



Kvantitet I: x

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

17. Kvantitet I: $36^{\frac{3}{2}}$

Kvantitet II: 648

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

18. L_1 och L_2 är linjer där

$$L_1: y = k_1x + m_1$$

$$L_2: y = k_2x + m_2$$

$$k_1 > k_2$$

Kvantitet I: m_1

Kvantitet II: m_2

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

19. $x > 0$
 $y = x^2 - 15$

Kvantitet I: Värdet av x då $y = 0$

Kvantitet II: 3,5

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

20. x, y och z är vinklar i en triangel.
 $x = y + z$

Kvantitet I: z

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

21. $-4 \leq x \leq -3$
 $-5 \leq y \leq -2$

Kvantitet I: Minsta möjliga värdet av xy

Kvantitet II: 6

- 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: $0,05 + 0,05$

Kvantitet II: $\left(\frac{35}{3,5}\right)^{-1}$

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