

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. *Kvantitet I:* $15 \cdot 36 + 15 \cdot 64$

Kvantitet II: 1 501

- 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:* Diagonalen i rektangeln ABCD

Kvantitet II: Halva omkretsen i rektangeln ABCD

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

15. I en låda finns endast blå, röda och gula bollar. $\frac{1}{3}$ av bollarna är blå och $\frac{1}{6}$ av bollarna är röda. En boll dras slumpmässigt.

Kvantitet I: Sannolikheten att den dragna bollen är gul

Kvantitet II: Sannolikheten att den dragna bollen är blå eller röd

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

16. $8x + 4 = 10$

Kvantitet I: $4x + 2$

Kvantitet II: $8 - \frac{10}{4}$

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

17. $a < b$

Kvantitet I: Avståndet mellan origo $(0, 0)$ och (a, b)

Kvantitet II: Avståndet mellan origo $(0, 0)$ och (b, a)

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

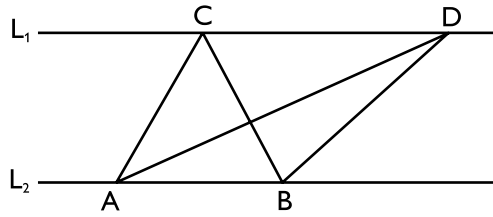
18. $x > 0$

Kvantitet I: $\frac{x^{-2}}{2}$

Kvantitet II: $\left(\frac{x}{2}\right)^{-2}$

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

19.



L_1 och L_2 är parallella linjer. A , B , C och D är punkter på dessa linjer.
 AD är längre än AC .

Kvantitet I: Arean av triangeln ABC

Kvantitet II: Arean av triangeln ABD

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

20. k , m och n är heltal. $0 < k < m < n$.

Kvantitet I: $\frac{m}{n}$

Kvantitet II: $\frac{k}{m}$

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

21. $x > 0$

Kvantitet I: $x^{\frac{1}{4}}$

Kvantitet II: $\sqrt{\sqrt{x}}$

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

22. x och y är positiva heltal.

$$5x + 10y = 270580$$

Kvantitet I: Största möjliga värdet på x

Kvantitet II: Största möjliga värdet på y

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