

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. *Kvantitet I:* $4 \cdot 6 - 5 \cdot 3$

Kvantitet II: $4 \cdot (6 - 5) \cdot 3$

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

14. **Eva satsar på fyra fält på ett lyckohjul med 20 fält. Lyckohjulet snurras en gång. Endast ett fält ger vinst och alla fält har lika stor chans att ge vinst.**

Kvantitet I: Sannolikheten att Eva får vinst

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

15. *Kvantitet I:* Volymen av en cylinder där basytans radie är 3 cm och höjden är 3 cm

Kvantitet II: $30\pi \text{ cm}^3$

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

16. $x \geq 0$

Kvantitet I: $\sqrt{(x+3)^2}$

Kvantitet II: $x+3$

- 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: $\sqrt{8} + \sqrt{27}$

Kvantitet II: $5\sqrt{2}$

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

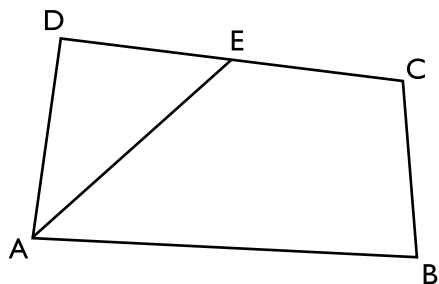
18. $\frac{x}{3} - \frac{y}{3} < \frac{372}{12}$

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

19. ABCD är en fyrhörning. E är mittpunkt på CD.



Kvantitet I: Arealen av fyrhörningen ABCE

Kvantitet II: $\frac{3}{4}$ av arean av fyrhörningen ABCD

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

20. Julia är 5 år äldre än Rut. För 3 år sedan var Julia dubbelt så gammal som Rut.

Kvantitet I: Ruts nuvarande ålder

Kvantitet II: 8 år

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

21. $x^2 = y^2$

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

22. $f(x) = 3x + 2$ och $g(z) = 2z + 3$

Kvantitet I: x , då $f(x) = 0$

Kvantitet II: z , då $g(z) = 0$

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