

NY PROVDEL

KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $-110 < x < -100$
 $-120 < y < -110$

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

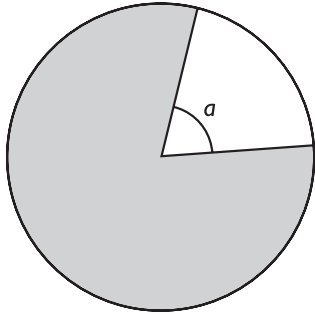
14. $0 < x < 1$

Kvantitet I: x^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

15. Den grå cirkelsektorn utgör 80 procent av cirkelns area.



Kvantitet I: Vinkeln a

Kvantitet II: 80°

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

16. $x < 0$; $y \neq 0$

Kvantitet I: $-\frac{x}{y}$

Kvantitet II: $\frac{-x}{y}$

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

17. f är en funktion där $f(x) = kx + m$

Kvantitet I: $f(50) - f(47)$

Kvantitet II: $f(4) - f(1)$

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

18. $a < 0$

$b > 0$

Kvantitet I: $\frac{b}{a}$

Kvantitet II: 1

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

19. Sannolikheten för att en viss händelse ska inträffa är P . Sannolikheten för att samma händelse inte ska inträffa är Q .

Kvantitet I: $P \cdot Q$

Kvantitet II: 0,50

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

20. $t = s + 1$

$s = u + 2$

Kvantitet I: $u + s$

Kvantitet II: $2t$

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

21. $r = 4$

Kvantitet I: Volymen av en rak cirkulär cylinder med radien r cm.

Kvantitet II: Volymen av en kub med kanten $8r$ cm.

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

**22. Innan Maria bytte jobb var hennes lön 15 procent högre än Pelles lön.
Efter att Maria hade bytt jobb blev hennes nya lön 15 procent lägre än hennes gamla lön.**

Kvantitet I: Pelles lön.

Kvantitet II: Marias nya lön.

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