

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

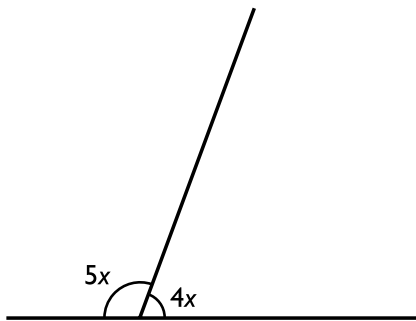
13. $x > 0$

Kvantitet I: $-\frac{7}{4}x$

Kvantitet II: $-\frac{3}{2}x$

- 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: x

Kvantitet II: 20°

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

15. $x > 0$

Kvantitet I: $\frac{1}{x} + x$

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

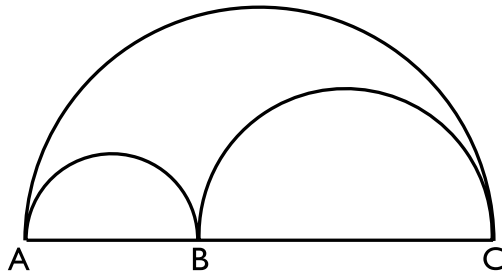
16. $b = a + 1$

Kvantitet I: $ab - 2a^2$

Kvantitet II: $a(b - 2a)$

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

17. Cirkelbågen AB, cirkelbågen BC och cirkelbågen AC är halvcirklar.



Kvantitet I: Summan av längden för cirkelbågen AB och längden för cirkelbågen BC

Kvantitet II: Längden av cirkelbågen AC

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

18. $b > 1$

$x > 0$

Kvantitet I: $\frac{x^b}{b}$

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

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

19. x, y, z, w är fyra på varandra följande heltal så att $w > z > y > x$.

Kvantitet I: Medelvärdet av x och w

Kvantitet II: Medelvärdet av y och z

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

20. Ett cykelhjul rullar längs en rät linje utan att glida och på 3 varv rullar hjulet sträckan 18 meter.

Kvantitet I: Hjulets diameter

Kvantitet II: 2 meter

- 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: $x(y + z) + x^2 + yz$

Kvantitet II: $(x + z)(y + x)$

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

22. I ett koordinatsystem utgör punkterna $(-1, a)$, $(2, 2)$ och $(2, 4)$ hörnen i en rätvinklig triangel.

Kvantitet I: a

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