

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $x = -2$

Kvantitet I: $x \cdot x$

Kvantitet II: $x + x$

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

14. Anna är idag 4 år äldre än Bea var för 2 år sedan.

Kvantitet I: Annas ålder för 2 år sedan

Kvantitet II: Beas ålder idag

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

15. $a < b$

Kvantitet I: $a^2 - b^2$

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

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

16. I triangeln ABC har sidorna AB och BC båda längden 7 cm. Höjden från basen AC är 4 cm.

Kvantitet I: Längden av sidan AC

Kvantitet II: 12 cm

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

17. $\frac{1}{y} < 0$

Kvantitet I: 0

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

18. Funktionen f ges av $f(x) = 3x + 1$

Kvantitet I: $f(a) - f(a + 1)$

Kvantitet II: 3

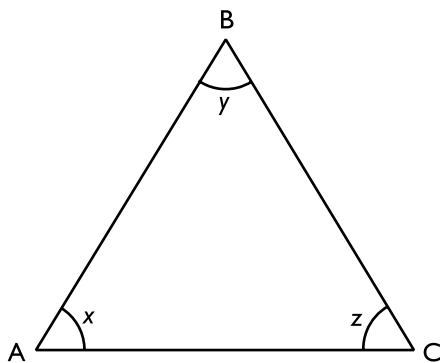
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

19. Kvantitet I: Medelvärdet av $(3x + 4y + z + 38)$ och $(x + y + z + 94)$

Kvantitet II: Medelvärdet av $(4x + 2z + 94)$ och $(5y + 51)$

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

20. I triangeln ABC gäller att $x > y > z$



Kvantitet I: $x + z$

Kvantitet II: 120°

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

21. $a > 0, b > 0$ och $c < 0$
 $a = b + c$

Kvantitet I: a

Kvantitet II: b

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

22. $n \geq 0$
 $m \geq 0$
 n och m är heltal.

Kvantitet I: $(n + 1)^m$

Kvantitet II: $m^{(n+1)}$

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