

KVA – Kvantitativa jämförelser

13. $\frac{4}{x} - \frac{1}{2} = 2$

Kvantitet I: x

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

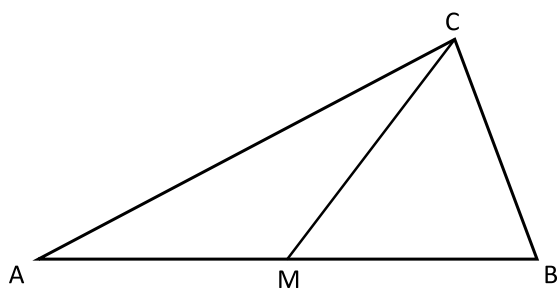
- 14.** En varas ordinarie pris är 500 kr.
Kupong A ger 100 kr rabatt.
Kupong B ger 20 % rabatt.

Kvantitet I: Den totala rabatten om kupong A används först och därefter, på det rabatterade priset, kupong B

Kvantitet II: Den totala rabatten om kupong B används först och därefter, på det rabatterade priset, kupong A

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

15. M är mittpunkten på sträckan AB.



Kvantitet I: Arean av triangeln AMC

Kvantitet II: Arean av triangeln MBC

- A I är större än II
B II är större än I
C I är lika med II
D informationen är otillräcklig
16. $x < -1$

Kvantitet I: $1 - x$

Kvantitet II: $x - 1$

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

KVA

17. $x > 0$

$$\sqrt{x} = x$$

Kvantitet I: x

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

18. $f(x) = -3x + 5$

Kvantitet I: $\frac{f(1)}{f(-1)}$

Kvantitet II: $\frac{f(-1)}{f(1)}$

- 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:* $3^3 + 3^3 + 3^3$

Kvantitet II: 3^4

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

20. Kalle cyklar med hastigheten 22 km/h.
Bosse cyklar med hastigheten 18 km/h.

Kvantitet I: Den tid det tar för Kalle att cykla 60 km

Kvantitet II: Den tid det tar för Bosse att cykla 54 km

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

KVA

- 21.** *Kvantitet I:* Omkretsen av en regelbunden åttahörning med sidlängden x cm
Kvantitet II: Omkretsen av en rätvinklig triangel där den längsta sidan är $5x$ cm

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

- 22.** x , y och z är tre tal sådana att $x < y < z$.
Medianen av x och y är 2.
Medianen av y och z är 9.

Kvantitet I: y

Kvantitet II: 6

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