

KVA – Kvantitativa jämförelser

- 13.** Peter använder 50 % av sin månadspeng till att köpa godis. Stefan använder 30 % av sin månadspeng till att köpa godis. Den ena av dem köper godis för 35 kr mer än den andra.

Kvantitet I: Summan som Peter köper godis för

Kvantitet II: Summan som Stefan köper godis för

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

- 14.** a är ett positivt heltal.
 b är ett heltal.

Kvantitet I: a

Kvantitet II: ab

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

15. $f(x) = x^2 - 2x - 3$

Kvantitet I: $f(0)$

Kvantitet II: $f(2)$

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

16. För en viss parallelogram gäller att vinkeln i ett av hörnen är 57° .

Kvantitet I: Vinkeln i ett av de andra hörnen i parallelogrammen

Kvantitet II: 124°

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

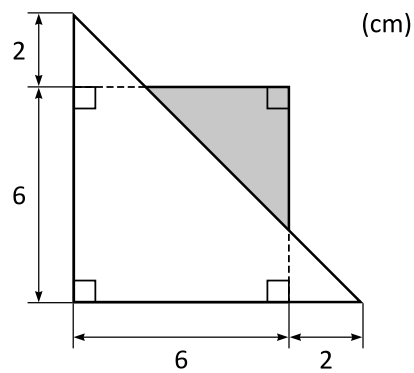
KVA

17. *Kvantitet I:* $99 \cdot 101$

Kvantitet II: $98 \cdot 102$

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

18.



Kvantitet I: Arean av den skuggade ytan

Kvantitet II: 6 cm^2

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

19. Medelvärde av åtta på varandra följande heltal är 16,5.

Kvantitet I: Hälften av det största av de åtta heltalen

Kvantitet II: Det minsta av de åtta heltalen

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

20. $a > 0$
 $b > 0$

Kvantitet I: $(a + b)(a^2 + b^2)$

Kvantitet II: $a^3 + ab(a + b) + b^3$

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

KVA

21. $x > 0$

$$x^2 = \frac{1}{4}$$

Kvantitet I: $\left(\frac{1}{4}\right)^2$

Kvantitet II: x

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

- 22.** s är summan av alla heltal x sådana att $0 < x < 6$.
 p är produkten av alla primtal y sådana att $2 < y < 7$.

Kvantitet I: s

Kvantitet II: p

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