

NY PROVDEL

KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $x < y$

Kvantitet I: $4 - x$

Kvantitet II: $4 - y$

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

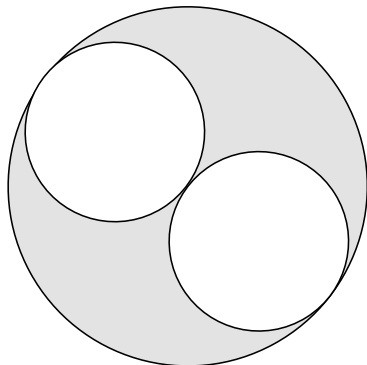
14. x , y och z är tre på varandra följande heltal och $xyz = 0$

Kvantitet I: 0

Kvantitet II: z

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

15. Två lika stora cirklar tangerar en större cirkel. De tangerar dessutom varandra i den större cirkelns medelpunkt.



Kvantitet I: Den sammanlagda arean av de två mindre cirklarna

Kvantitet II: Arean av det skuggade området

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

16. Ett 10 meter långt snöre delas i fyra bitar; tre lika långa och en kortare bit.

Kvantitet I: Längden på en av de tre bitar som är lika långa

Kvantitet II: 3 meter

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

17. $a = 2b$

$b = 3c$

Kvantitet I: $a + b + c$

Kvantitet II: $10c$

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

18. x är 80 % av 60

35 är 70 % av y

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

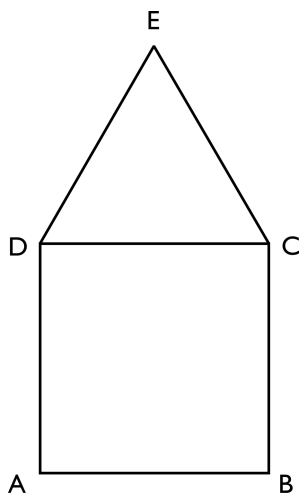
19. Funktionen g ges av $g(x) = 4 - x^2$

Kvantitet I: $g(4)$

Kvantitet II: $g(-4)$

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

20. ABCD är en kvadrat och CDE är en liksidig triangel. Arealen av ABCD är 36 cm^2 .



Kvantitet I: Omkretsen av femhörningen ABCED

Kvantitet II: 30 cm

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

$$21. m = \frac{3x}{4}$$

$$n = \frac{4x}{3}$$

Kvantitet I: x^2

Kvantitet II: mn

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

22. Fem olika positiva heltal har medelvärdet 12 och medianen 15.

Kvantitet I: Största möjliga värdet på det största av talen

Kvantitet II: 27

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