

13. $x > 0$

Kvantitet I: $\sqrt{x} \cdot \sqrt{x}$

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

14. Två vanliga sexsidiga tärningar kastas slumpmässigt en gång.

Kvantitet I: Sannolikheten att få en fyra och en femma

Kvantitet II: Sannolikheten att få summan 3

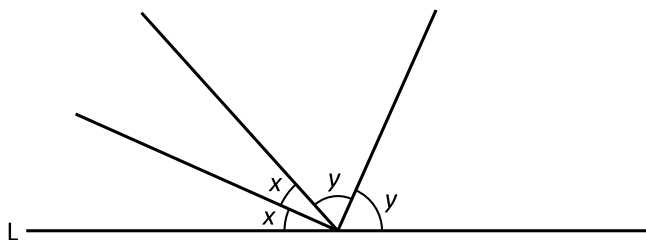
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

15. Kvantitet I: $\frac{5}{13} - \frac{4}{15}$

Kvantitet II: $\frac{4}{15} - \frac{5}{13}$

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

16. L är en rät linje.



Kvantitet I: $x + y$

Kvantitet II: 90°

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

17. $x > 0$
 $y > 0$
 $z > 0$

$$x^2 + y^2 = z^2$$

Kvantitet I: y

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

18. Det ordinarie priset på en vara är 20 % lägre i butik A än i butik B.

Kvantitet I: Priset på varan i butik A om de sänker priset med 5 %

Kvantitet II: Priset på varan i butik B om de sänker priset med 25 %

- 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:* Arean av en cirkel med radien 5 cm

Kvantitet II: 75 cm^2

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

20. $z > 1$

$$xy = z$$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: z/y

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

21. Linjen L_1 går genom punkterna (2, 1) och (-3, 7).
Linjen L_2 är vinkelrät mot L_1 .

Kvantitet I: Riktningskoefficienten för linjen L_1

Kvantitet II: Riktningskoefficienten för linjen L_2

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

22. *Kvantitet I:* $2 \cdot 10^x$

Kvantitet II: $(2 \cdot 10)^x$

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