

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $y < z$ och $x < m < y$ och $z < n < w$

Kvantitet I: m

Kvantitet II: n

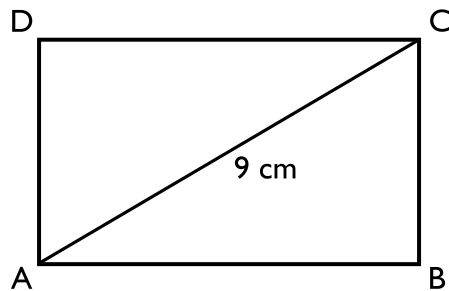
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14. Kvantitet I: $\frac{355}{113}$

Kvantitet II: 3,1

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

15. ABCD är en rektangel.



Kvantitet I: Omkretsen av rektangeln ABCD

Kvantitet II: 18 cm

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

16. $x + 5 > 2$ och $y - 3 < 7$

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

17. A jobbar x timmar per dag och tjänar y kronor per timme. B jobbar 20 % längre tid per dag än A och tjänar 90 % av vad A tjänar per timme.

Kvantitet I: A:s förtjänst under 10 arbetsdagar

Kvantitet II: B:s förtjänst under 10 arbetsdagar

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

18. $7^2 + x - 2 = 1$

Kvantitet I: $x^2 + x - 2$

Kvantitet II: 0

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

19. Linjerna L_1 och L_2 ges av nedanstående ekvationer, där y är en funktion av x .

$$L_1: -\frac{1}{6}y + \frac{1}{3}x = \frac{1}{2}$$

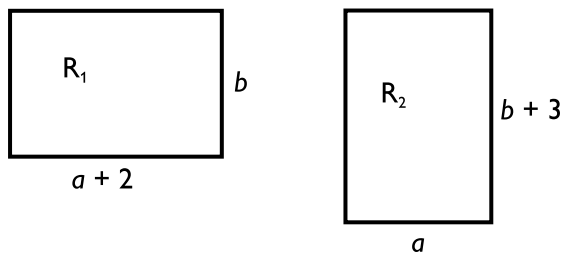
$$L_2: -y + 3x = -18$$

Kvantitet I: Lutningen för linjen L_1

Kvantitet II: Lutningen 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

20. Rektanglarna R_1 och R_2 har lika stor area.



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

21. Kvantitet I: $\sqrt{10 - \left(\frac{0,4}{\sqrt{0,16}}\right)}$

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

22. $4 \leq x \leq 10$

$1 \leq y \leq 6$

$3 \leq z \leq 8$

Kvantitet I: Medelvärdet av $x, -y$ och $-z$

Kvantitet II: Medelvärdet av $-x, y$ och z

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