

NY PROVDEL

KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $x < 0$

Kvantitet I: $x^3 + x(x + 3) + 4$

Kvantitet II: $x^3 + 3x + 4$

- 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: Medelvärdet av talen x och y .

Kvantitet II: Medelvärdet av talen $x - 1$ och $y + 1$.

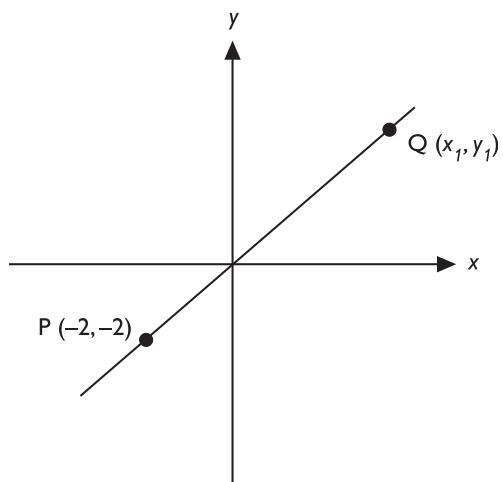
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

15. $x + 2y > 8$

Kvantitet I: $2x + 2y$

Kvantitet II: 20

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

16. Linjen går genom origo.

Kvantitet I: 0

Kvantitet II: $x_1 - y_1$

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

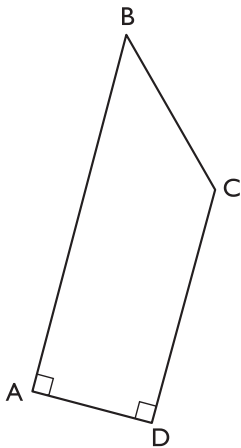
17. $x + 2y = 10$
 $2y - x = 10$

Kvantitet I: y

Kvantitet II: 5

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

18. I fyrhörningen ABCD är vinklarna DAB och CDA räta. Längden av sidan BC är 3 cm, längden av sidan CD är 4 cm och längden av sidan AD är 2 cm.



Kvantitet I: Längden av sidan AB

Kvantitet II: 6 cm

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

19. $x > 0$
 $y > 0$

Kvantitet I: $\sqrt{x} + \sqrt{y}$

Kvantitet II: $\sqrt{x + y}$

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

20. Kvantitet I: Omkretsen av en rektangel vars area är 20 cm^2

Kvantitet II: 37 cm

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

21. $s > 0$
 $v > 0$

Kvantitet I: Den tid det tar att färdas sträckan s med hastigheten v .

Kvantitet II: Den tid det tar att färdas sträckan $s/2$ med hastigheten $2v$.

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

22. $x < z$
 $0 < w < y$

Kvantitet I: $x - y$

Kvantitet II: $z - w$

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