

13. $x < 0$

Kvantitet I: $x^3 + y^2$

Kvantitet II: $x^2 + z^3$

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

14. De två bilarna A och B kör 50 km vardera. För bil A räcker en liter bensin till att köra 20 km, och för bil B räcker en liter bensin till att köra 25 km.

Kvantitet I: Mängden bensin som bil A förbrukar

Kvantitet II: Mängden bensin som bil B förbrukar

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

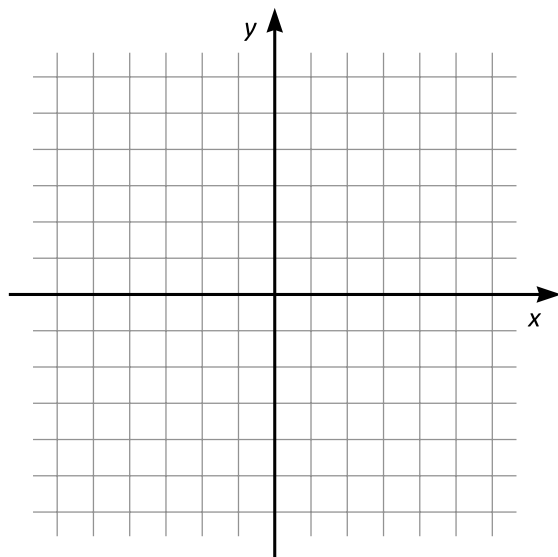
15. Hörnen i fyrhörningen ABCD har koordinaterna:

$$A = (1, 1)$$

$$B = (1, 5)$$

$$C = (-2, 1)$$

$$D = (-2, -3)$$



Koordinatsystemet kan användas för att lösa uppgiften.

Kvantitet I: Arean av fyrhörningen ABCD

Kvantitet II: 20 areaenheter

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

16. *Kvantitet I:* $\frac{1}{3} + \frac{1}{12}$

Kvantitet II: $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$

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

17. $\frac{1}{x} + \frac{1}{x} + \frac{1}{x} = 15$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: $\frac{1}{5}$

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

18. I en parallelogram gäller att en av vinklarna är $11x$ och en annan av vinklarna är $4x$.

Kvantitet I: x

Kvantitet II: 15°

- 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: $\frac{10^3}{10^2}$

Kvantitet II: $\frac{10^{-2}}{10^{-3}}$

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

20. Medelvärdet av de tre talen x , y och z är lika med x .

Kvantitet I: $2x$

Kvantitet II: $y + z$

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

21. I triangeln ABC är sidan AB dubbelt så lång som sidan BC.

Kvantitet I: Längden av sidan AC

Kvantitet II: Längden av sidan AB

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

22. $0 < a < 1$

Kvantitet I: a^{-1}

Kvantitet II: 1

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