

NY PROVDEL

KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. *Kvantitet I:* 11 m/s

Kvantitet II: 42 km/h

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

14. **Summan av två på varandra följande udda tal är 48.**
Summan av två på varandra följande jämna tal är 46.

Kvantitet I: Det minsta udda talet + det största jämna talet

Kvantitet II: Det minsta jämna talet + det största udda talet

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

15. $x > 0$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: \sqrt{x}

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

16. Medelvärdet av talen a , b , c och d är 50. Medelvärdet av talen a , b och c är 60.

Kvantitet I: Talet d

Kvantitet II: 10

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

17. *Kvantitet I:* Volymen av en cylinder med radien 2 meter och höjden 10 meter.

Kvantitet II: Volymen av en cylinder med radien 1 meter och höjden 20 meter.

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

18. $y < x$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: $\frac{y+x}{2}$

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

19. $2 < x < 4$

Kvantitet I: $\pi^2 x^3$

Kvantitet II: $\pi^3 x^2$

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

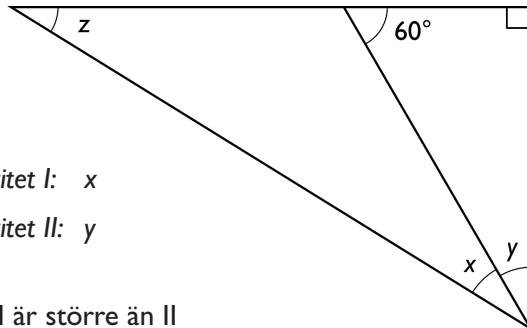
20. Vikten av 5 äpplen och 2 meloner är densamma som vikten av 9 äpplen och 1 melon. Alla äpplen väger lika mycket. Alla meloner väger lika mycket.

Kvantitet I: Vikten av 8 äpplen

Kvantitet II: Vikten av 2 meloner

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

21. $z > x$



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

22. Funktionen f ges av $f(x) = B \cdot a^x$ där $0 < a < 1$ och $B > 0$

Kvantitet I: $f(1)$

Kvantitet II: $f(2)$

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