

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. $(23^7)^x = 12167$
 $(23^y)^7 = 13000$

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

14. *Kvantitet I:* Medelvärdet av fem positiva och fem negativa heltal

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

15. *Kvantitet I:* Omkretsen av en cirkel med diametern 1 cm

Kvantitet II: Omkretsen av en liksidig triangel med sidan 1 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 och y är två på varandra följande heltal sådana att $x < y$.

Kvantitet I: $2x$

Kvantitet II: Summan av x och y

- 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: 0,00541 km

Kvantitet II: $5,41 \cdot 10^3$ mm

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

18. x och y är positiva heltal.

$$\frac{3x}{4y} = 5$$

Kvantitet I: 20

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

19. $A = (x_1, y_1)$

$B = (x_2, y_2)$

$x_1 < x_2$

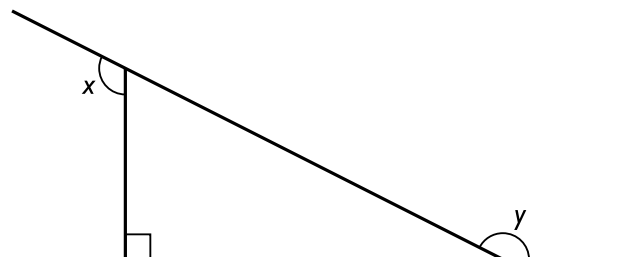
Punkterna A och B ligger på linjen $y = -3x + \frac{1}{3}$.

Kvantitet I: y_1

Kvantitet II: y_2

- 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: $x + y$

Kvantitet II: 270°

- 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: $\frac{1}{3} + \frac{1}{24}$

Kvantitet II: $\frac{1}{4} + \frac{1}{8}$

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

22. Ett badkar rymmer 200 liter.

Kvantitet I: Tiden det tar att fylla badkaret till $\frac{4}{5}$ om man fyller på med den konstanta hastigheten 15 liter per minut

Kvantitet II: Tiden det tar att fylla badkaret till $\frac{2}{3}$ om man fyller på med den konstanta hastigheten 10 liter per minut

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