

## DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13.  $-7(x+1) = -8x$

Kvantitet I:  $x$

Kvantitet II:  $0$

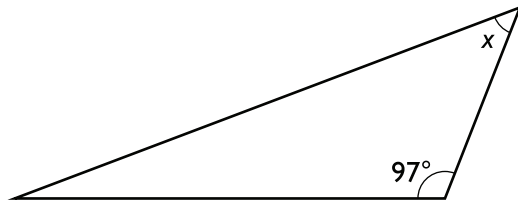
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14. Kvantitet I:  $12^2$

Kvantitet II:  $\frac{9^2}{3^2} \cdot 4$

- 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:  $x$ Kvantitet II:  $83^\circ$ 

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

16. Medelvärde av  $x$ ,  $y$  och  $z$  är  $w/3$ .  
Medelvärde av  $y$ ,  $z$  och  $w$  är  $x/3$ .

Kvantitet I:  $y$ Kvantitet II:  $z$ 

- 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:  $9 \cdot 8 - 7 \cdot 4$

Kvantitet II:  $(9 \cdot 2 - 7) \cdot 4$

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

18. Kvantitet I:  $2 \cdot \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64}\right)$

Kvantitet II:  $2^2$

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

19.  $x \neq 0$

$$x - y = y - x$$

$$\text{Kvantitet I: } \frac{2x + y}{3x}$$

$$\text{Kvantitet II: } \frac{2y + x}{3y}$$

- 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:* Längsta sidan på en rektangel med arean  $40 \text{ cm}^2$

*Kvantitet II:* Längsta sidan på en triangel med arean  $20 \text{ cm}^2$

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

21. Linjerna  $y = 2x - 10$  och  $y = -\frac{x}{3} + 11$  skär varandra i punkten  $P = (a, b)$ .

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

22. Talet  $53_{\text{tio}}$  kan skrivas som  $203_{\text{fem}}$  med basen fem och  $110101_{\text{två}}$  med basen två.

Kvantitet I:  $210_{\text{fem}}$

Kvantitet II:  $110111_{\text{två}}$

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