

**KVA** – Kvantitativa jämförelser

**13.** *Kvantitet I:*  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

*Kvantitet II:*  $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

- 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:* Höjden i en triangel med basen 5 cm och arean 20 cm<sup>2</sup>

*Kvantitet II:* Höjden i en rektangel med basen 2 cm och arean 17 cm<sup>2</sup>

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

15.  $x + 2,8 = 5x - 6$

*Kvantitet I:*  $x$

*Kvantitet II:*  $2$

- 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:* 125 % av 4

*Kvantitet II:* 80 % av 6

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

17.  $f(x) = x^2 + 2x - 2$

Kvantitet I:  $f(-2)$

Kvantitet II:  $f(0)$

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

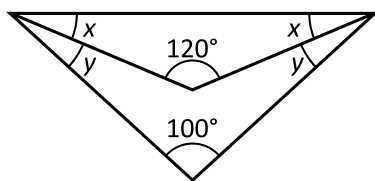
18.  $\left(47^{\frac{x}{2}}\right)^{\frac{2}{3}} = 47^{\frac{y}{3}}$

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

19.

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

20.  $a \neq b$ Kvantitet I:  $\frac{(a-b)^2}{a-b}$ Kvantitet II:  $\frac{(b-a)^2}{-(a-b)}$ 

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

21. Karin kör bil med en hastighet som ligger mellan 80 km/h och 100 km/h.

*Kvantitet I:* Den tid det tar för Karin att köra 120 km

*Kvantitet II:* 85 minuter

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

22. Medelvärdet av  $x$  och  $y$  är lika med 1.  
Medelvärdet av  $x$  och 4 är lika med  $y$ .

*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