

**KVA – Kvantitativa jämförelser**

**13.**  $\frac{8}{10} = \frac{x}{16}$

*Kvantitet I:*  $x$

*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

- 14.** Almas ålder är hälften av Ellas och Lenas sammanlagda ålder.

*Kvantitet I:* Almas ålder

*Kvantitet II:* Ellas ålder

- 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:* 30 procent av 40

*Kvantitet II:* 40 procent av 30

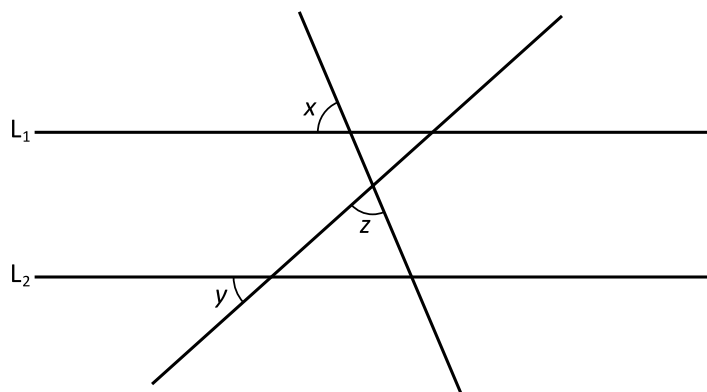
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

16. *Kvantitet I:* Medelvärdet av mätserien 1, 3, 7

*Kvantitet II:* Medelvärdet av mätserien 1, 1, 3, 7, 7

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

17. Linjerna  $L_1$  och  $L_2$  är parallella.



Kvantitet I:  $x + y + z$

Kvantitet II:  $180^\circ$

- A I är större än II  
B II är större än I  
C I är lika med II  
D informationen är otillräcklig
18.  $x \neq 0$   
 $x^2 = -5x$
- 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

19. Arean av en rektangel är  $50 \text{ cm}^2$ . Rektangelns bredd är 5 cm.

*Kvantitet I:* Längden av rektangelns diagonal

*Kvantitet II:* 11 cm

- 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:*  $\frac{3^2}{7^2}$

*Kvantitet II:*  $\frac{7^{-2}}{3^{-2}}$

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

21. Linjen L går genom punkten  $(-10, -1)$  och har positiv lutning.

*Kvantitet I:*  $y$ -koordinaten för den punkt där L skär  $y$ -axeln

*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

22.  $y \neq 0$

$$\frac{2x}{3y} = 7$$

*Kvantitet I:*  $y$

*Kvantitet II:*  $\frac{2}{21}x$

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