

**KVA** – Kvantitativa jämförelser

**13.**  $2(x + 3) = 3(x + 4)$

*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.** Två vanliga sexsidiga tärningar kastas slumpmässigt en gång.

*Kvantitet I:* Sannolikheten att summan av de tärningarna visar är 10

*Kvantitet II:* Sannolikheten att summan av de tärningarna visar är 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:*  $\frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

*Kvantitet II:*  $\frac{5}{6} \cdot \frac{5}{6}$

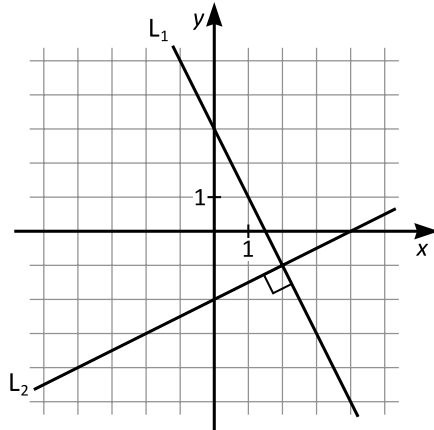
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

16. *Kvantitet I:* Arean av en triangel med basen  $b$  och höjden  $h_1$

*Kvantitet II:* Arean av en triangel med basen  $b - 1$  och höjden  $h_2$

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

17. De två linjerna  $L_1$  och  $L_2$  skär varandra i en rät vinkel.



*Kvantitet I:* Riktningskoefficienten för  $L_1$  multiplicerad med riktningskoefficienten för  $L_2$

*Kvantitet II:* 1

- 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:* En fjärdedel av arean av en cirkel med radien 1 cm  
*Kvantitet II:* Tre fjärdedelar av arean av en kvadrat 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

19. *Kvantitet I:*  $\sqrt{7} + \sqrt{3}$

*Kvantitet II:*  $\sqrt{10}$

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

20.  $x$  och  $y$  är positiva heltal sådana att  $xy = 36$ .

*Kvantitet I:*  $x + y$

*Kvantitet II:* 18

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

## KVA

21. *Kvantitet I:* Antalet minuter som det tar att färdas 40 km med hastigheten 100 km/h

*Kvantitet II:* Antalet minuter som det tar att färdas 40 km med hastigheten 40 m/s

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

22.  $x > 2$

$$\frac{125}{\sqrt{x-2}} = 25$$

*Kvantitet I:*  $x - 2$

*Kvantitet II:* 25

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