

**KVA – Kvantitativa jämförelser**

**13.** *Kvantitet I:* 25 promille av 40 000

*Kvantitet II:* 1 600

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

**14.** En påse innehåller endast enfärgade kulor: röda och blå. Fyra kulor ska slumpmässigt plockas ur påsen, utan återläggning. Oavsett vilka fyra kulor som plockas ur påsen, så är minst en av de plockade kulorna röd.

*Kvantitet I:* Antalet kulor i påsen

*Kvantitet II:* 5

- 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:* Två gånger arean av en kvadrat med sidan  $x$   
*Kvantitet II:* Tre fjärdedelar av arean av en cirkel med radien  $x$

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

16.  $2y - 4x = 3$

*Kvantitet I:*  $y$

*Kvantitet II:*  $1,5 + 2x$

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

17. Medelvärde av två tal är 35. Ett av talen är  $x$ .

*Kvantitet I:*  $x$

*Kvantitet II:*  $70 - x$

- 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:*  $\frac{3}{8} \cdot \frac{6}{11}$

*Kvantitet II:*  $\frac{\frac{3}{8}}{\frac{11}{6}}$

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

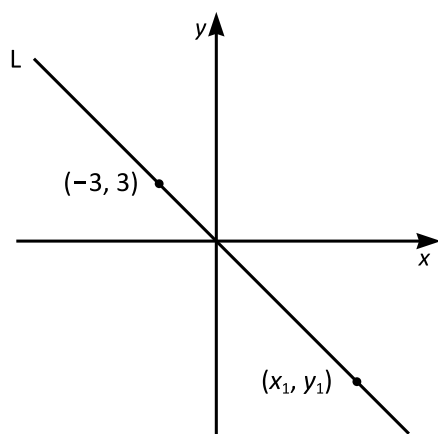
19.  $x$  är ett jämnt positivt heltal.

Kvantitet I:  $(-7)^x$

Kvantitet II:  $(-7)^{x+1}$

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

20. Linjen L går genom origo.



Kvantitet I:  $x_1 + y_1$

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

21. Vinklarna i en triangel förhåller sig som 1:5:9.

*Kvantitet I:* Triangelns minsta vinkel

*Kvantitet II:*  $15^\circ$

- A I är större än II  
B II är större än I  
C I är lika med II  
D informationen är otillräcklig
22. *Kvantitet I:* Den positiva lösningen till ekvationen  $(x - 3)(x + 2) = 0$   
*Kvantitet II:* Den positiva lösningen till ekvationen  $(x + 3)(x - 2) = 0$

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