

13. Två vanliga sexsidiga tärningar kastas slumpmässigt en gång.

*Kvantitet I:* Sannolikheten att summan av de två tärningarna visar 3, om den ena tärningen visar en tvåa

*Kvantitet II:* Sannolikheten att summan av de två tärningarna visar 7, om den ena tärningen visar en tvåa

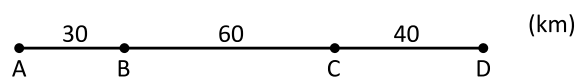
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14. *Kvantitet I:*  $\frac{1}{3} \cdot \sqrt{27}$

*Kvantitet II:* 3

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

15. Per kör vägen A–B–C–D utan paus. Mellan A och B är hans medelhastighet 70 km/h. Mellan B och C är den 90 km/h och mellan C och D är den 70 km/h.



*Kvantitet I:* Tiden det tar för Per att köra från A till D

*Kvantitet II:* 2 timmar

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

16. För de positiva talen  $x$  och  $y$  gäller att 150 procent av  $x$  är lika med 50 procent av  $y$ .

*Kvantitet I:*  $3x$

*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

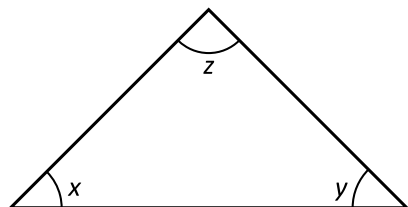
17.  $y < 0$

Kvantitet I:  $-2y$

Kvantitet II:  $-(2y)$

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

18.



$z \neq 90^\circ$

Kvantitet I:  $x$

Kvantitet II:  $90^\circ - y$

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

19.  $L_1$ ,  $L_2$  och  $L_3$  är räta linjer.

$$L_1: y = 2x + 1$$

$$L_2: y = -x + 4$$

$$L_3: y = x$$

*Kvantitet I:*  $x$ -koordinaten för skärningspunkten mellan  $L_1$  och  $L_3$

*Kvantitet II:*  $x$ -koordinaten för skärningspunkten mellan  $L_2$  och  $L_3$

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

20.  $x$  är ett heltal större än 1.

$$\text{Kvantitet I: } \frac{\frac{x}{1}}{x+1}$$

$$\text{Kvantitet II: } \frac{x+1}{x}$$

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

21. Den rätvinkliga triangeln T har sidlängderna 3 cm, 4 cm och 5 cm. T har lika stor area som kvadraten K.

*Kvantitet I:* Omkretsen av T

*Kvantitet II:* Omkretsen av K

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

22.  $y \neq 0$

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

*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