

KVA – Kvantitativa jämförelser

13. *Kvantitet I:* 4 procent av 40

Kvantitet II: 5 procent av 35

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

14. $x > y$
 $y < z$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: z

- 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:* Riktningskoefficienten för den räta linje som går genom punkterna (0, 0) och (-1, -3)

Kvantitet II: Riktningskoefficienten för den räta linje som går genom punkterna (0, 0) och (1, 3)

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

16. $x - y = \frac{1}{3}$

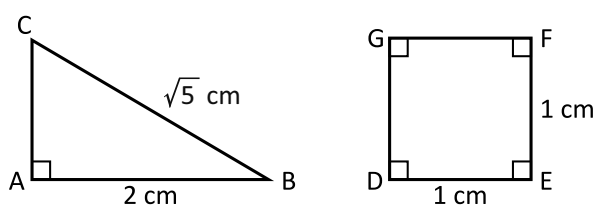
$$x = -\frac{1}{3}$$

Kvantitet I: y

Kvantitet II: $2x$

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

17.



Kvantitet I: Arean av den rätvinkliga triangeln ABC

Kvantitet II: Arean av kvadraten DEFG

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

18. $x \neq 0$

Kvantitet I: $\frac{y}{x^2}$

Kvantitet II: $\frac{y^2}{x}$

- 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:* Medelvärdet av $\frac{5}{7}$, $\frac{5}{2}$ och $\frac{5}{6}$

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

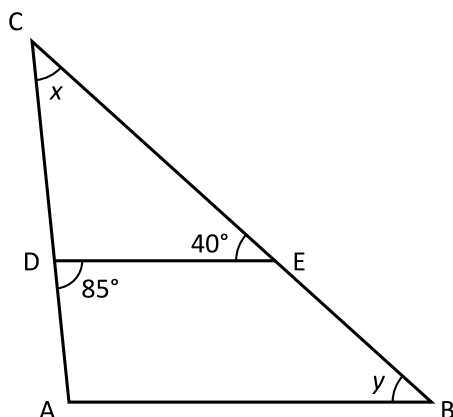
20. Adam och David tog varsin cykeltur.
Adam cyklade 45 km med medelhastigheten 27 km/h.
David cyklade 40 km med medelhastigheten 25 km/h.

Kvantitet I: Den tid som Adams cykeltur tog

Kvantitet II: Den tid som Davids cykeltur tog

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

21. I triangeln ABC är DE parallell med AB.



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
22. x och y är positiva heltal.
När x divideras med y blir kvoten 1 och resten 1.

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