

**KVA** – Kvantitativa jämförelser

**13.** *Kvantitet I:*  $\sqrt{5} + 1$

*Kvantitet II:*  $\sqrt{6}$

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

**14.**  $\frac{x}{4} + \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$

*Kvantitet I:*  $x$

*Kvantitet II:*  $2$

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

15.  $0 < x < y$

*Kvantitet I:*  $x + 2y$

*Kvantitet II:*  $2x + y$

- 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:*  $\left(\frac{3}{5} - \frac{4}{7}\right) \cdot 32$

*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

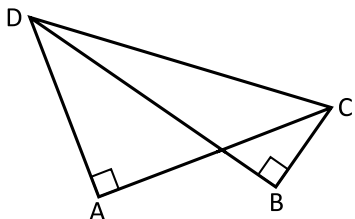
17. Kalle har  $x$  kulor och Pelle har  $y$  kulor. Olle har inga kulor.  
Kalle ger hälften av sina kulor till Olle. Pelle ger också hälften av sina kulor till Olle.

*Kvantitet I:* Det sammanlagda antalet kulor som Olle får av Kalle och Pelle

*Kvantitet II:* Medelvärdet av antalet kulor som Kalle och Pelle hade innan de gav kulor till Olle

- 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:*  $(AD)^2 + (AC)^2$

*Kvantitet II:*  $(BD)^2 + (BC)^2$

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

19. Linjen L ges av ekvationen  $y = -\frac{x}{2} + 4$ .

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

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

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

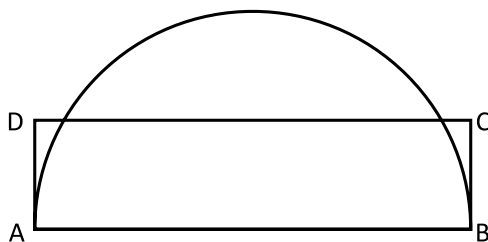
20. En mätserie består av sex positiva heltal. De fyra största mätvärdena är större än 12. De fyra minsta mätvärdena är mindre än 15.

*Kvantitet I:* Mätseriens median

*Kvantitet II:* 13,5

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

21. Fyrhörningen ABCD är en rektangel där AB är diametern i en halvcirkel och  $AD = r/2$ , där  $r$  är cirkelns radie.



*Kvantitet I:* Halvcirkelns area

*Kvantitet II:* Rektangelns area multiplicerad med 1,5

- A I är större än II  
B II är större än I  
C I är lika med II  
D informationen är otillräcklig
22.  $\frac{x}{y} = -1$

*Kvantitet I:*  $x - y$

*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