

13. Mia går  $x$  kilometer på  $y/2$  timmar.  
Pia går  $2x$  kilometer på  $y$  timmar.

Kvantitet I: Mias medelhastighet

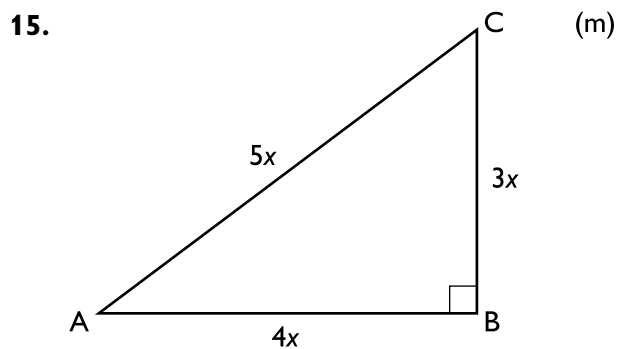
Kvantitet II: Pias medelhastighet

- 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:  $2x^2 + 4$

Kvantitet II:  $(x+1)^2 + (x-1)^2$

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



Kvantitet I:  $10 \text{ m}^2$

Kvantitet II: Arean av triangeln ABC

- 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:  $7 \cdot \sqrt{35}$

Kvantitet II:  $6 \cdot \sqrt{50}$

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

**17. Produkten av två positiva heltal är 10.**

*Kvantitet I:* Medelvärdet av de två talen

*Kvantitet II:*  $\frac{10}{3}$

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

**18.  $2x - y - 3 = y$** 

*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

19. Kvantitet I: 2208

Kvantitet II:  $47^2$

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

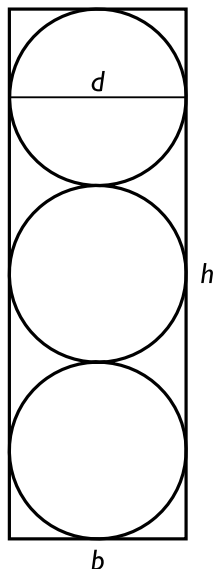
20.  $f(x) = 10x^2 - 100x$

Kvantitet I:  $f(10)$

Kvantitet II:  $f(0)$

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

21. Tre cirklar ryms precis i en rektangel enligt figuren. Cirklarnas diameter  $d$  är lika stor som rektangelns bredd  $b$ .



Kvantitet I: Rektangelns höjd  $h$

Kvantitet II: Omkretsen för en av cirklarna

- 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: Värdet av  $x$  då  $\frac{1+x}{0,1} = -1$

Kvantitet II: Värdet av  $y$  då  $\frac{0,1-0,2}{y+1} = 1$

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