

# NY PROVDEL

## KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13.  $a = 3$

$b = 7$

Kvantitet I:  $a \cdot c + 21$

Kvantitet II:  $a(c + b)$

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

14.  $p + q = 5$  och  $p > 4$

Kvantitet I:  $q$

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

15.  $\frac{6}{7} < x < \frac{8}{9}$

Kvantitet I:  $x$

Kvantitet II:  $\frac{7}{8}$

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

16. Tre skålar innehåller 20, 25 respektive 27 karameller.

Kvantitet I: Det minsta antalet karameller som behöver flyttas för att antalet karameller i varje skål ska vara lika stort.

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

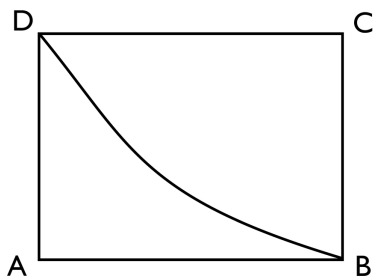
17.  $0 < x < y < z < w$

Kvantitet I:  $(x + y)(z - w)$

Kvantitet II:  $(x - y)(z - w)$

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

18. ABCD är en rektangel. DA är 6 cm och AB är 8 cm.



Kvantitet I: Kurvans längd från D till B

Kvantitet II: 10 cm

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

**19.  $p_1$  och  $p_2$  är primtal.  $p_1 < p_2$  och  $p_1 + p_2 = 16$**

*Kvantitet I:*  $p_1$

*Kvantitet II:* 4

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

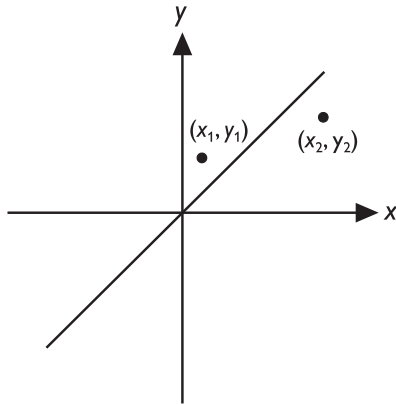
**20.  $N$  pojkar målar ett plank på 120 minuter.  $N + 1$  pojkar målar ett likadant plank på  $y$  minuter. Alla pojkar målar i samma hastighet.**

*Kvantitet I:* 120 minuter

*Kvantitet II:*  $y$  minuter

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

21. Linjen  $y = x$  samt punkterna  $(x_1, y_1)$  och  $(x_2, y_2)$  är inritade i koordinatsystemet nedan.



Kvantitet I:  $\frac{y_1}{x_1}$

Kvantitet II:  $\frac{y_2}{x_2}$

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

22. I triangeln ABC är längden på sidan AB lika med längden på sidan BC.

Kvantitet I: Vinkeln BAC

Kvantitet II:  $90^\circ$

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