

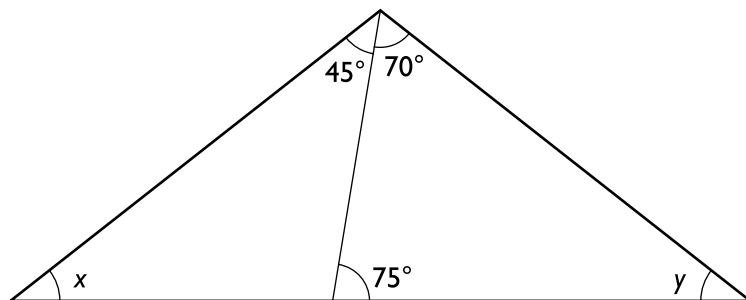
## DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSE

13. Kvantitet I:  $\frac{10}{3}$

Kvantitet II:  $\frac{3 \cdot 5 \cdot 26}{13 \cdot 15}$

- 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:  $x$

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

15.  $x$  är ett slumpmässigt valt tal från mängden  $\{3, 5, 7, 11, 13\}$ .

*Kvantitet I:* Sannolikheten att 6 är jämnt delbart med  $x$

*Kvantitet II:* Sannolikheten att 39 är jämnt delbart med  $x$

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

16.  $x^2 = 4$

*Kvantitet I:*  $x^4$

*Kvantitet II:*  $(x + x)(x + x)$

- 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:  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

Kvantitet II:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{15}$

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

18.  $x_1 > x_2$

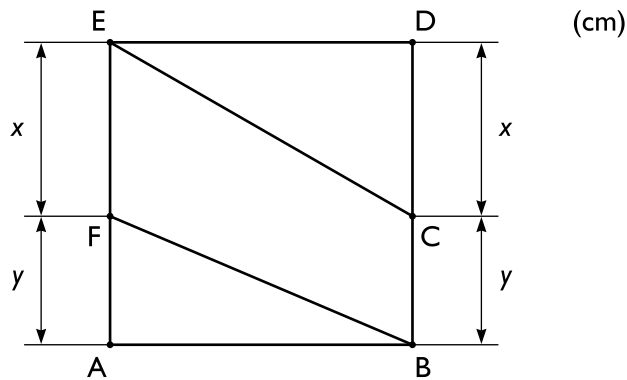
$f(x) = 5 - 10x$

Kvantitet I:  $f(x_1)$

Kvantitet II:  $f(x_2)$

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

19. Fyrhörningen ABDE är en kvadrat.



*Kvantitet I:* Den sammanlagda arean av triangeln ABF och triangeln CDE

*Kvantitet II:* Arean av fyrhörningen BCEF

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

20. Av 39 pennor i en låda är  $\frac{2}{3}$  bläckpennor. 19 av pennorna i lådan är trasiga.

*Kvantitet I:* Antalet trasiga bläckpennor

*Kvantitet II:* 6

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

21.  $x, y$  och  $z$  är tre på varandra följande heltal sådana att:

$$x < y < z$$
$$x \cdot y \cdot z = 0$$

Kvantitet I:  $z$

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

22.  $x > y$   
 $xz > yz$

Kvantitet I:  $z$

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