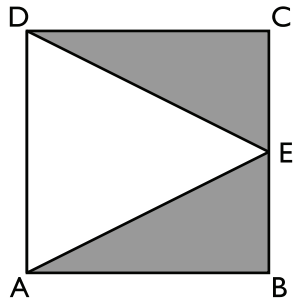


DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSER

13. Punkten E ligger någonstans på sidan BC i kvadraten ABCD.



Kvantitet I: Den sammanlagda arean av triangeln ABE och triangeln CDE

Kvantitet II: Arean av triangeln ADE

- 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:* $\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$

Kvantitet II: $\frac{4}{5} + \frac{4}{10}$

- 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: $(a+b+2)(a+b-2)$

Kvantitet II: $(a+b)^2+4$

- 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: 6,3 timmar

Kvantitet II: 120π minuter

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

17. Medelvärde av tre tal är 9. Ett av talen är 2.

Kvantitet I: Det största av de tre talen

Kvantitet II: 16

- 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: $2\sqrt{3}$

Kvantitet II: $\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}} + 2$

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

19. Grafen till $y = 2x + 1$ är en rät linje.

Kvantitet I: x -värdet för den punkt där linjen skär x -axeln

Kvantitet II: y -värdet för den punkt där linjen 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. $x \cdot y = 312$

$$y < 24$$

Kvantitet I: 24

Kvantitet II: x

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

21. *Kvantitet I:* Arean av en halvcirkel med radien 4 cm

Kvantitet II: Arean av en rektangel med sidlängderna 8 cm och 3 cm

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

22. $x > 0$

$y \neq 0$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: $(x^y)^{\frac{1}{y}}$

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