

DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSER

13. De tre vinklarna i en triangel är u , v och w .

Kvantitet I: $u + v$

Kvantitet II: w

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

14. $30 < 3x - 6 < 63$

Kvantitet I: x

Kvantitet II: 10

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

15. En affär har 75 % rabatt på byxor och 70 % rabatt på tröjor. Ordinarie pris för de röda byxorna är 299 kr. Ordinarie pris för den gula tröjan är 199 kr.

Kvantitet I: Det rabatterade priset för de röda byxorna

Kvantitet II: Det rabatterade priset för den gula tröjan

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

16. $x^3 < 0$

Kvantitet I: x^7

Kvantitet II: $3x^4$

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

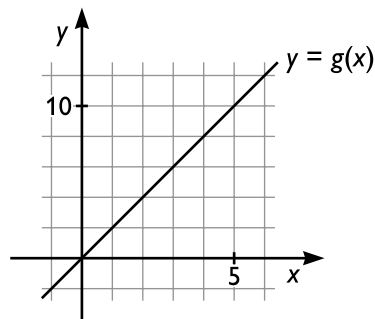
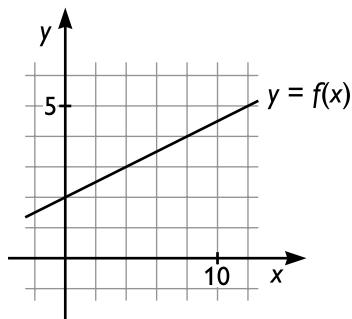
17. Samuel har en påse med endast röda, gröna och blå enfärgade kulor. $\frac{2}{5}$ av kulorna är röda och $\frac{3}{10}$ av kulorna är gröna. Samuel plockar slumpmässigt upp en kula ur påsen.

Kvantitet I: Sannolikheten att kulan är blå

Kvantitet II: Sannolikheten att kulan är röd

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

18.

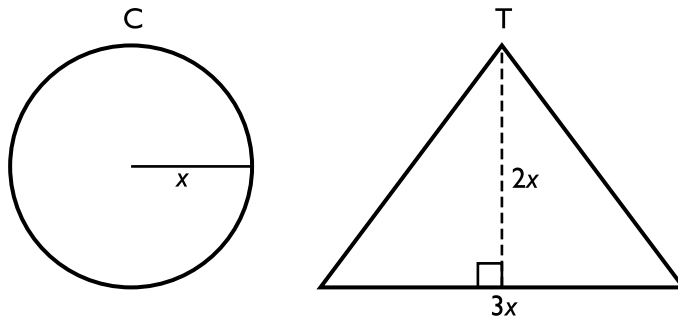


Kvantitet I: $f(4)$

Kvantitet II: $g(3)$

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

19. Radien i cirkeln C är x . Höjden i triangeln T är $2x$ och basen är $3x$.



Kvantitet I: Arealen av cirkeln C

Kvantitet II: Arealen av triangeln T

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

20. Kvantitet I: $\frac{5}{3} - \frac{3}{2}$

Kvantitet II: $\frac{1}{7} + \frac{1}{42}$

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

21. $x > 0$

Kvantitet I: $\frac{7x}{8}$

Kvantitet II: 88 % av x

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

22. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{9} = 45^x$

Kvantitet I: 0,5

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