Matematik

Delprov B

Årskurs

6

Elevens namn och klass/grupp

Prov som återanvänds av Skolverket omfattas av sekretess enligt **17 kap. 4 § offentlighets- och sekretesslagen**.
Detta prov återanvänds av Skolverket t.o.m. **2019-06-30**.

Skolverket

1. De första moderna Olympiska Spelen, OS, genomfördes år 1896 i Aten. (2/0/0)
Hur många år sedan är det?
Visa hur du löser uppgiften.



2. Lös uppgifterna och skriv svar. (3/1/0)

a) $4\ 786 + 201 =$ _____

b) $6{,}5 \cdot 10 =$ _____

c) $\frac{125}{5} =$ _____

d) $1 - \frac{1}{5} =$ _____

3. Omkretsen på en sexhörning med lika långa sidor är 42 cm. (1/0/0)
Hur lång är en sida?

Skriv bara svar: _____cm

4. Visa dina beräkningar.
Använd rutnätet om du vill.

a) $1261 - 957 =$ (2/0/0)

b) $1\,524 + 987 + 476 =$ (2/0/0)

c) $25{,}3 \cdot 8 =$ (1/1/0)

d) Beräkna följande uppgift. (2/0/0)
Använd rutnätet om du vill.

$$\frac{4\,096}{8} =$$

5. Lös ekvationerna.

a) $3 \cdot x = 21$ Svar: $x =$_____ (1/0/0)

b) $13 + 7 = 24 - x$ Svar: $x =$_____ (1/0/0)

c) $25 + 5 = x + 10$ Svar: $x =$_____ (1/0/0)

d) $20 = 12 + \frac{x}{2}$ Svar: $x =$_____ (0/1/0)

6. Fem barn hittar snäckor på stranden. (2/0/0)
De delar snäckorna lika mellan sig.
De får 35 snäckor var.
Hur många snäckor hittar de tillsammans?
Visa hur du löser uppgiften.



7. Vilket tal är ungefär lika med $24 \cdot 0{,}6$? (0/1/0)
Ringa in ditt svar.

0,12 1,4 14 24,6 124

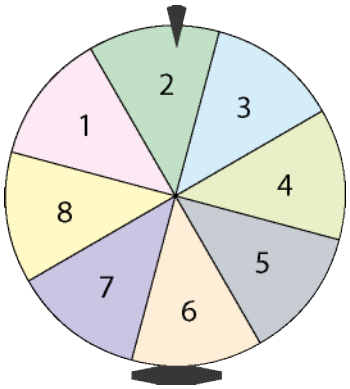
8. Maja har gjort en beräkning med miniräknaren. Hon fick svaret 4,5. (0/1/0)
Vilken av beräkningarna har hon gjort?
Ringa in ditt svar.

$3{,}8 + 1{,}7$ $\frac{45}{100}$ $10{,}0 - 6{,}5$ $\frac{36}{8}$ $4 \cdot 1{,}5$

9. Vilka två uttryck ger samma värde när $x = 4$? (0/1/0)
Ringa in dina två svar.

$x + x$ $\quad$ $10 - x$ $\quad$ $2 \cdot x - x$ $\quad$ $\frac{x}{2}$ $\quad$ $2 \cdot x$

10. Leo och Samira spelar på ett lyckohjul. I varje spel snurras hjulet.



a) Leo spelar på nummer 1, nummer 4 och nummer 7 samtidigt. (0/1/0)
Hur stor är sannolikheten att han vinner?

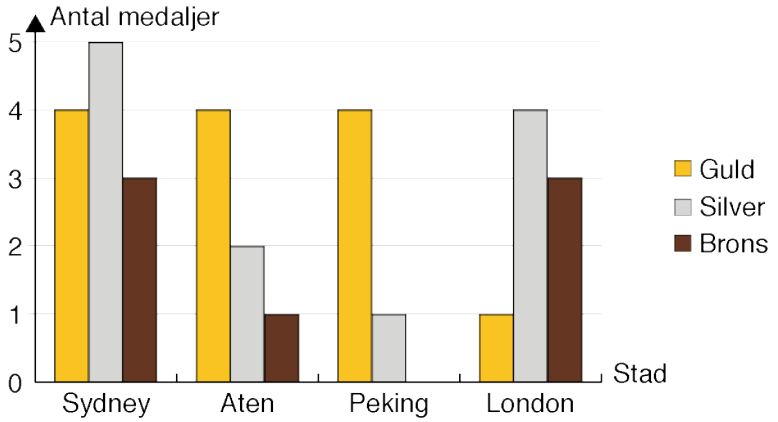
Skriv bara svar:_____

b) Hur många nummer ska Samira spela på för att sannolikheten att hon vinner ska vara 75 %? (0/2/0)
Visa hur du löser uppgiften.

11. Du vet att $\frac{1\,204}{14} = 86$. Hur mycket är då $\frac{1\,204}{1{,}4}$?

Skriv bara svar: _____ (0/0/1)

12. Diagrammet visar hur många medaljer Sverige har tagit i fyra olika OS.



a) Hur många silvermedaljer tog Sverige i London? *Svar*:_____ (1/0/0)

b) Hur många medaljer tog Sverige sammanlagt i Aten? *Svar*:_____ (1/0/0)

c) Hur många procent av alla medaljer som Sverige tog i Sydney var bronsmedaljer? (0/2/0)
Visa hur du löser uppgiften.

d) Kevin säger att Sverige tog lika stor andel guldmedaljer i Sydney som i Aten. Har Kevin rätt? (0/0/2)
Motivera ditt svar.

© Skolverket

PRIM gruppen