Matematik

Delprov B

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. **2018-06-30**.

Skolverket

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

a) $4\,786 + 201 =$ _____

b) $\frac{400}{100} =$ _____

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

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

2. Ringa in det uttryck som ger störst svar. Använd överslagsräkning. (1/0/0)

$806 - 289$ $97 + 187$ $192 \cdot 2$ $\frac{589}{100}$

3. a) Det bor 23,1 miljoner människor i Australien. (1/0/0)
Skriv talet enbart med siffror.

Svar: _____

b) Av dem som bor i Australien är 0,42 miljoner (1/0/0)
födda i Nya Zeeland.
Skriv talet enbart med siffror.

Svar: _____

4. Leo delar upp sina fotbollskort i 4 pärmar.
Det blir 78 kort i varje pärm.
Hur många kort har han?
Visa hur du löser uppgiften.



(2/0/0)

5. Leo har två väskor. En resväska som väger 15,5 kg och en ryggsäck som väger 6,7 kg.
Hur mycket tyngre är resväskan än ryggsäcken?
Visa hur du löser uppgiften.



(2/0/0)

6. Beräkna på det sätt du tycker är bäst.
Visa dina beräkningar.
Använd rutnätet om du vill.

a) $1\,261 - 957 =$ (2/0/0)

b) $24{,}2 + 109{,}7 + 3{,}8 =$ (2/0/0)

c) $7 \cdot 264 =$ (2/0/0)

d) $\frac{96{,}2}{4} =$ (1/1/0)

7. Skriv talet som saknas så att varje likhet stämmer. (2/2/0)

a) $_____ + 0,8 = 1,0$

b) $6 \cdot 7 = _____ + 12$

c) $300 - _____ = 167$

d) $100 \cdot _____ = 30$

8. Leo är 12 år. Han är 3 gånger så gammal som Anna. (0/1/0)
Vilket uttryck stämmer med Annas ålder?
Ringa in ditt svar.

$3 \cdot 12$ $\quad \frac{12}{3}$ $\quad 12 - 3$ $\quad 12 + 12 + 12$ $\quad \frac{12}{4}$

9. 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.

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

10. 

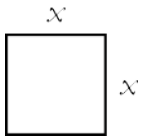
Det finns lika många mynt i varje påse. (1/0/0)
Hur många mynt innehåller *en* påse?

Svar:_____

11. En av ekvationerna har lösningen $x = 3$. Vilken? (0/1/0)
Ringa in ditt svar.

$6 \cdot x - 10 = 6$ $\quad 2 + x = 2 \cdot x$ $\quad \frac{9}{x} + 4 = 7$ $\quad 4 + 2 \cdot x = 9$ $\quad \frac{x}{3} = 9$

12.



Vilket uttryck beskriver kvadratens omkrets? (0/1/0)
Ringa in ditt svar.

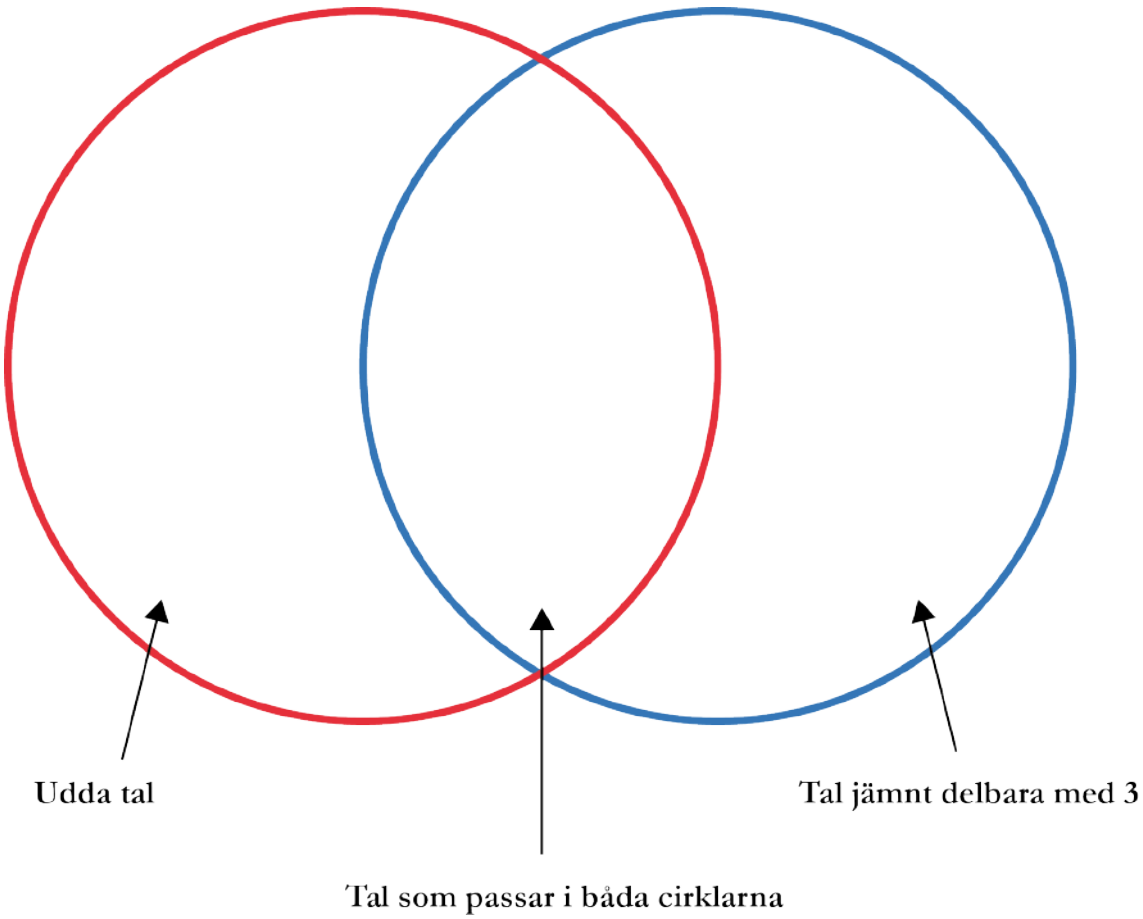
$x + x$ $\quad 4 \cdot x$ $\quad x \cdot x$ $\quad 2 \cdot x$ $\quad 2 + x$

13. En koala kan sova 18 timmar på ett dygn. (1/1/0)
Hur stor del av ett dygn är det?
Visa hur du löser uppgiften.



14. Skriv talen på rätt plats i cirklarna. (1/2/0)
Några tal passar i båda cirklarna.
Du får bara använda varje tal en gång.

5 6 15 23 69 120



15. Skriv de tal som saknas i rutorna så att likheterna stämmer.

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{\square} = 1$ (0/0/1)

b) $\frac{1}{3} + \frac{\square}{6} = 1$ (0/0/1)

© Skolverket

PRIM gruppen