

Ämnesprov, läsår 2014/2015

Matematik

Delprov B

Årskurs

6

Elevens namn och klass/grupp

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

a) $4\,786 + 201 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{400}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{125}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $1 - \frac{1}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

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. Vilket uttryck stämmer med Annas ålder? Ringa in ditt svar. (0/1/0)

$3 \cdot 12$

$\frac{12}{3}$

$12 - 3$

$12 + 12 + 12$

$\frac{12}{4}$

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

$3,8 + 1,7$

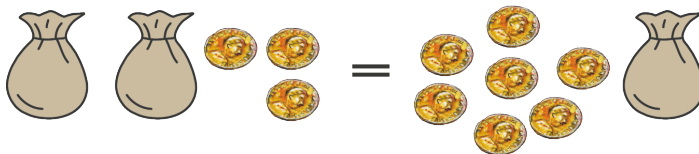
$\frac{45}{100}$

$10,0 - 6,5$

$\frac{36}{8}$

$4 \cdot 1,5$

10.



Det finns lika många mynt i varje påse.
Hur många mynt innehåller *en* påse?

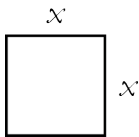
(1/0/0)

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.

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

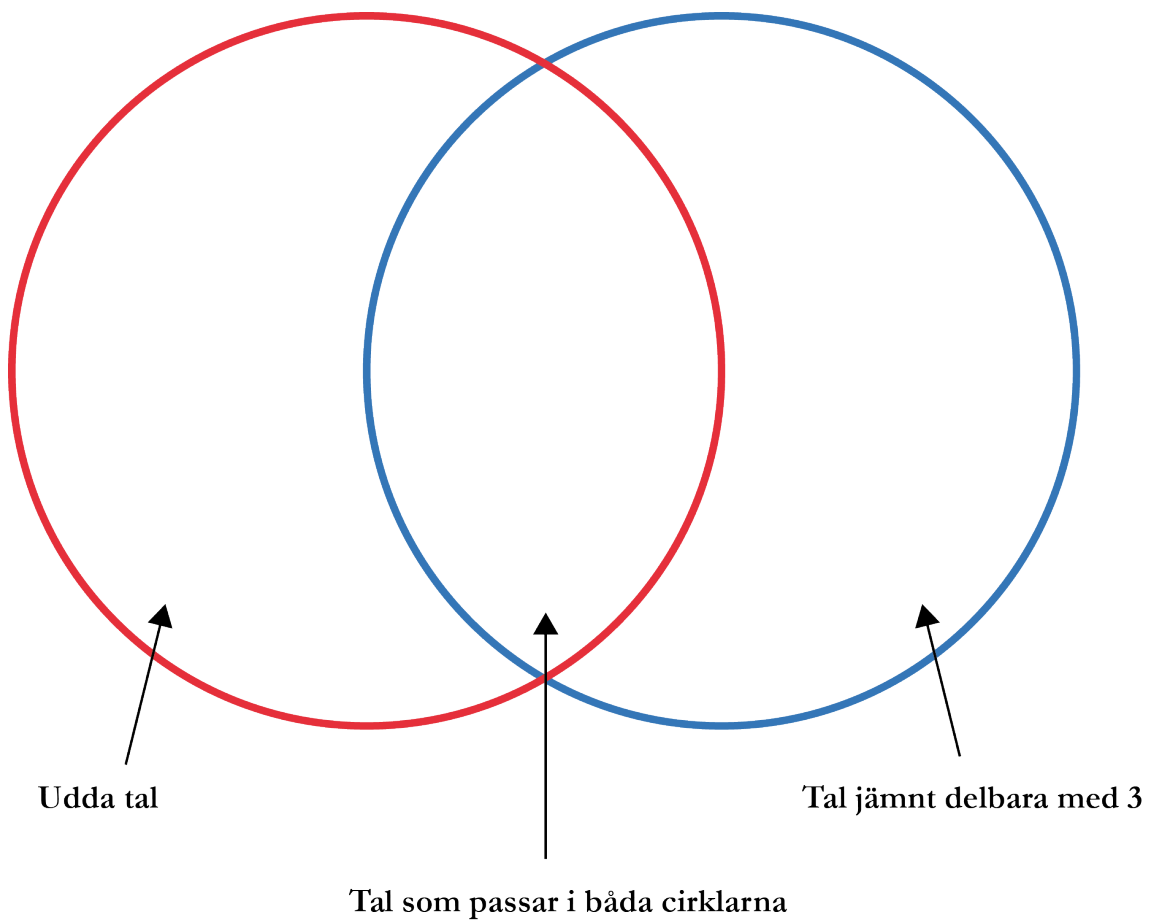
13. En koala kan sova 18 timmar på ett dygn. (1/1/0)
 Hur stor del av ett dygn är det?
 Visa hur du löser uppgiften.



14. Skriv talen på rätt plats i cirklarna.
Några tal passar i båda cirklarna.
Du får bara använda varje tal en gång.

(1/2/0)

5 6 15 23 69 120



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

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

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

