

Matematik år 6 Del B 14/15

Ämnesprov, läsår 2014/2015

Ämnesprov, läsår 2014/2015

Matematik

Delprov B

Årskurs

6

1.

Lös uppgifterna och skriv svar

(3/1/0)

a) $4786 + 201 =$ 1.

b) $400 / 100 =$ 2.

c) $125 / 5 =$ 3.

d) $1 - 1/5 =$ 4.

2.

Välj det uttryck som ger störst svar. Använd överslagsräkning.

(1/0/0)

$806 - 289$

$97 + 187$

$192 \cdot 2$

$589/100$

- 806– 289
- 97+187
- 192 · 2
- 589/100

3

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

Svar: 1. _____

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

Svar: 2. _____

Fråga 4

Max poäng: 2

Leo delar upp sina fotbollskort i 4 pärmar. Det blir 78 kort i varje pärm.

(2/0/0)

Hur många kort har han?

Visa hur du löser uppgiften



Fråga 5

Max poäng: 2

Leo har två väskor. En resväska som väger 15,5 kg och en ryggsäck som väger 6,7 kg.

(2/0/0)

Hur mycket tyngre är resväskan än ryggsäcken?

Visa hur du löser uppgiften.



Fråga 6 a

Max poäng: 2

Beräkna på det sätt du tycker är bäst.

(2/0/0)

Visa dina beräkningar

a) $1\,261 - 957 =$

Fråga 6b

Max poäng: 2

Beräkna på det sätt du tycker är bäst.

(2/0/0)

Visa dina beräkningar

b) $24,2 + 109,7 + 3,8 =$

Fråga 6c

Max poäng: 2

Beräkna på det sätt du tycker är bäst.

(2/0/0)

Visa dina beräkningar

c) $7 \cdot 264 =$

Fråga 6d

Max poäng: 2

Beräkna på det sätt du tycker är bäst.

(2/0/0)

Visa dina beräkningar

d)

$$\frac{96,2}{4} =$$

Fråga 7

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

a) 1. + 0,8 = 1,0 b) $6 \cdot 7 =$ 2. + 12

c) $300 -$ 3. = 167 d) $100 \cdot$ 4. = 30

Fråga 8

Leo är 12 år. Han är 3 gånger så gammal som Anna.

(0/1/0)

Vilket uttryck stämmer med Annas ålder?

Välj ditt svar.

A	B	C	D	E
$3 \cdot 12$	$12 - 3$	$12 + 12$	$12 \cdot 3$	$12 \div 3$

- A
 - B
 - C
 - D
 - E
-

Fråga 9

Maja har gjort en beräkning med miniräknaren. Hon fick svaret 4,5.

(0/1/0)

Vilken av beräkningarna har hon gjort?

Välj ditt svar.

A	B	C	D	E
$3,8 + 1,7$	$10,0 - 6,5$	$4 \cdot 1,5$	$45 \div 100$	$36 \div 8$

- A
- B
- C
- D

E

Fråga 10

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

(1/0/0)



Svar: 1. mynt

Fråga 11

En av ekvationerna har lösningen $x = 3$. Vilken?

(0/1/0)

Välj ditt svar.

A

B

C

D

E

$$6 \cdot x - 10 = 62 + x = 2 \cdot x^{\frac{9}{x}} + 4 = 74 + 2 \cdot x = 9^{\frac{x}{3}} = 9$$

A

B

C

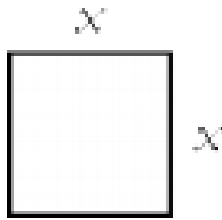
D

E

Fråga 12

Vilket uttryck beskriver kvadratens omkrets?

(0/1/0)



Välj ditt svar.

A

B

C

D

E

$$x + x^4 \cdot xx \cdot x^2 \cdot x^2 + x$$

- A
- B
- C
- D
- D

Fråga 13

Max poäng: 2

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.



Fråga 14

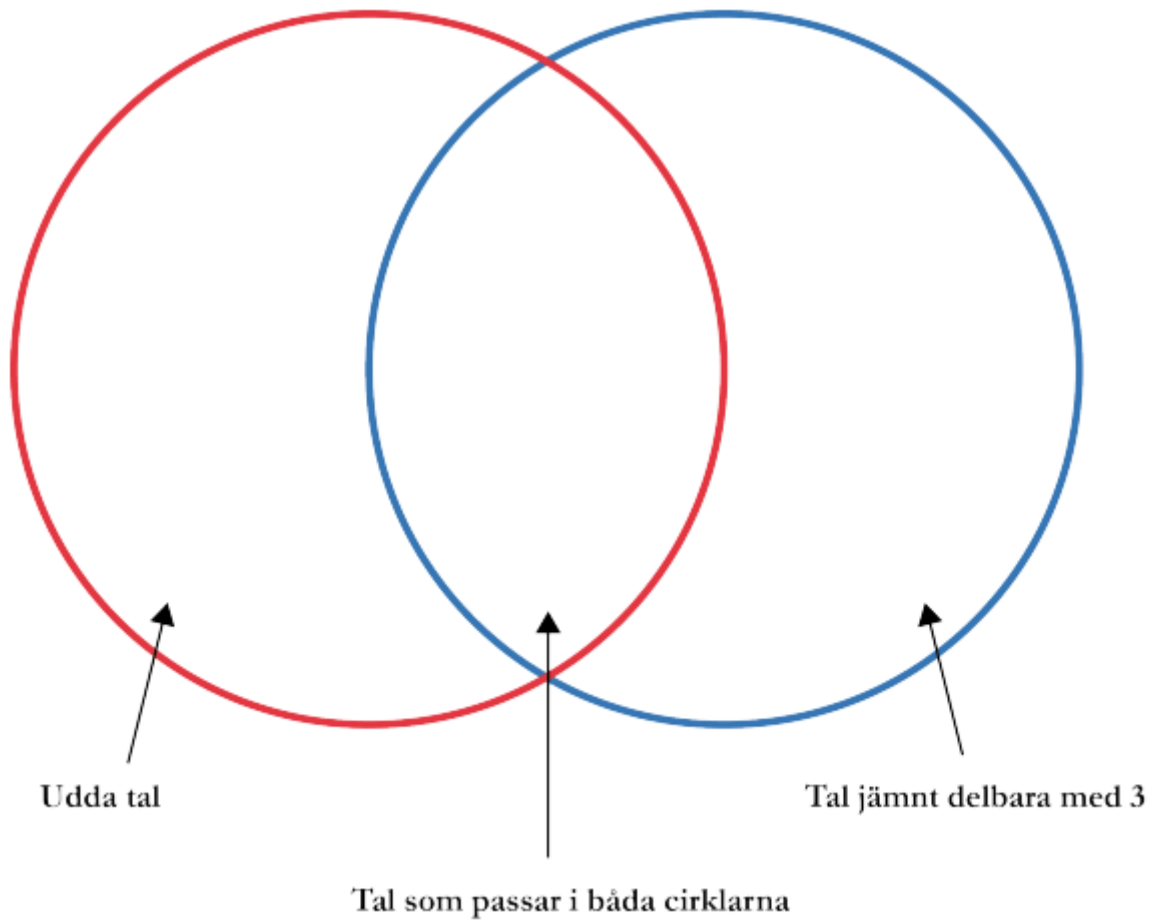
Skriv talens rätta plats i cirklarna.

(1/2/0)

Några tal passar i båda cirklarna.

Du får bara använda varje tal en gång.

5 6 15 23 69 120



Udda tal: 1. _____ , 2. _____

Tal som passar i båda cirkelarna: 3. _____ , 4. _____

Tal jämnt delbara med 3: 5. _____ , 6. _____

Fråga 15ab

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

(0/0/2)

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

Svar: 1. _____

b)

$$\frac{1}{3} + \frac{\boxed{}}{6} = 1$$

Svar: 2.
