

Matematik år 6 Del B 13/14

Ämnesprov, läsår 2013/2014

Matematik

Delprov B

Årskurs

6

1.

Lös uppgifterna och skriv svar

(5/0/0)

a) $4786 + 201 = 1.$ _____

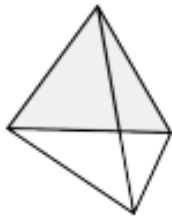
b) $302 - 297 = 2.$ _____

c) $400/100 = 3.$ _____

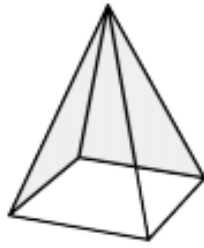
d) $6.5 \cdot 10 = 4.$ _____

e) $612/3 = 5.$ _____

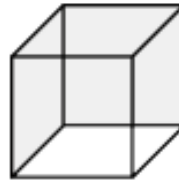
2.



figur 1



figur 2



figur 3



figur 4

Vilken figur stämmer med följande beskrivning?
(1/0/0)

”Figuren har 12 kanter och 8 hörn.”

- figur 1
- figur 2
- figur 3
- figur 4

3

På en miniräknare står 0,657.

(0/1/0)

Vilket tal ska du subtrahera med för att ”femman” ska ändras till en ”två”?

Svar: 1.



4

Max poäng: 6

Beräkna på det sätt du tycker är bäst.

Visa dina beräkningar.

a) $783 - 98$
(2/0/0)

b) $541 - 276$
(2/0/0)

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

5

Titta i rutorna med bilder, tal och pratbubblor.



Vilka passar ihop med talen i procentform?

Skriv två bokstäver till varje tal.

a) 25 % 1. _____ 2. _____ (1/0/0)

b) 20 % 3. _____ 4. _____ (1/0/0)

c) 60 % 5. _____ 6. _____ (0/1/0)

<p style="text-align: center;">A</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Jag har ätit upp hälften av mina smultron.</p> </div>	<p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{5}$</p>	<p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;">0,6</p>
<p style="text-align: center;">D</p> <p style="text-align: center;">0,25</p>	<p style="text-align: center;">E</p> 	<p style="text-align: center;">F</p> <p style="text-align: center;">$\frac{4}{5}$</p>
<p style="text-align: center;">G</p> 	<p style="text-align: center;">H</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{6}$</p>	<p style="text-align: center;">I</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Tre av de fem barnen gillar att simma.</p> </div>

6

Max poäng: 4

Termos

Äpple



480 g



196 g

a) Kevins termos väger 480 g.

(2/0/0)

Hur mycket väger 3 likadana termosar tillsammans?

Visa hur du löser uppgiften.

b) Kevins äpple skärs upp i fyra lika stora bitar.

(2/0/0)

Hur mycket väger varje bit?

Visa hur du löser uppgiften.

7

Max poäng: 3

a) Rita en rektangel med omkretsen 12 cm. Använd ritverktyget i DigiExam.

(1/0/0)



b) Hur stor area har din rektangel?

(2/0/0)

Visa hur du löser uppgiften.

8

Skriv talen som saknas så att likheterna stämmer.

(2/2/0)

a) $3,1 + 1.\underline{\quad} = 4,0$

b) $12 = \underline{\hspace{2cm}} - 20$

c) $6 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} + 12$

d) $100 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 30$

9

Lös ekvationerna

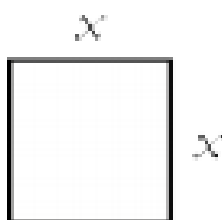
a) $25 + 5 = x + 15$ Svar: $x = \underline{\hspace{2cm}}$ (1/0/0)

b) $x/3 = 6$ Svar: $x = \underline{\hspace{2cm}}$ (1/0/0)

c) $32 = 2 \cdot x + 8$ Svar: $x = \underline{\hspace{2cm}}$ (1/0/0)

10

Vilket uttryck beskriver kvadratens omkrets? (0/1/0)



Välj ditt svar.

A **B** **C** **D** **E**

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

- A
- B
- C

D

D

11

Du vet att

(0/0/1)

$$\frac{1\,204}{14} = 86 \quad \text{Hur mycket är då } \frac{1\,204}{1,4} ?$$

Svar: 1.

12

Max poäng: 4

Välj det största talet.

a)

(1/1/0)

1,19 1,9

Motivera ditt svar:

b) Välj det största talet.

(0/1/1)

3 5

7 9

Motivera ditt svar
