

Matematik

Delprov B

Årskurs

6

Elevens namn och klass/grupp

Lös uppgifterna och skriv svar.

(5/0/0)

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

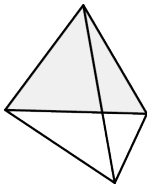
b) $302 - 297 =$ _____

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

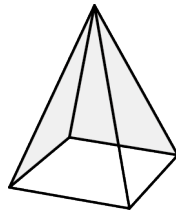
d) $6,5 \cdot 10 =$ _____

e) $\frac{612}{3} =$ _____

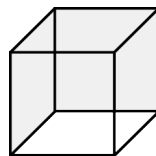
2.



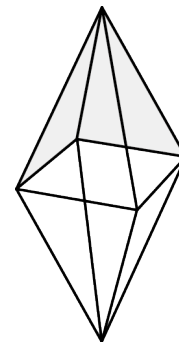
figur 1



figur 2



figur 3



figur 4

Vilken figur stämmer med följande beskrivning?
”Figuren har 12 kanter och 8 hörn.”

(1/0/0)

Svar: _____

3. På en miniräknare står 0,657.
Vilket tal ska du subtrahera med
för att ”femman” ska ändras till en ”tvåa”?



(0/1/0)

Svar: _____

4. 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 % _____ _____ (1/0/0)

b) 20 % _____ _____ (1/0/0)

c) 60 % _____ _____ (0/1/0)

<p style="text-align: center;">A</p> 	<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> 

6.

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. a) Rita en rektangel med omkretsen 12 cm.

(1/0/0)



b) Hur stor area har din rektangel?
Visa hur du löser uppgiften.

(2/0/0)

Skriv talen som saknas så att likheterna stämmer.

(2/2/0)

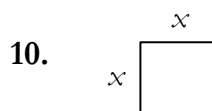
8. a) $3,1 + \underline{\hspace{2cm}} = 4,0$ b) $12 = \underline{\hspace{2cm}} - 20$
c) $6 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} + 12$ d) $100 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 30$

9. Lös ekvationerna.

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

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

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



Vilket uttryck beskriver kvadratens omkrets?
Ringa in ditt svar.

(0/1/0)

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

11. Du vet att

(0/0/1)

$\frac{1\ 204}{14} = 86$ Hur mycket är då $\frac{1\ 204}{1,4}$? Svar: $\underline{\hspace{2cm}}$

12. Ringa in det största talet.

(1/1/0)

a) 1,19 1,9

Motivera ditt svar:

b) Ringa in det största talet.

(0/1/1)

$\frac{3}{7}$ $\frac{5}{9}$

Motivera ditt svar:

