Matematik

Delprov B

Årskurs

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. **2017-06-30.**

Skolverket

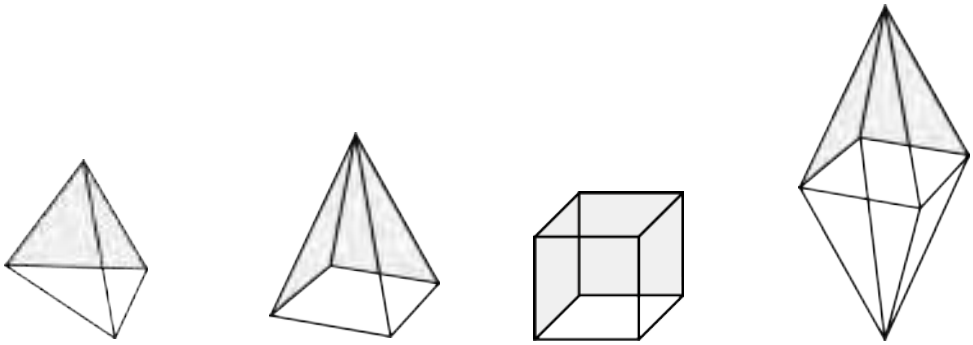
Lös uppgifterna och skriv svar. (5/0/0)

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? (1/0/0)
”Figuren har 12 kanter och 8 hörn.”

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)

A Jag har ätit upp hälften av mina smultron.	B $\frac{1}{5}$	C **0,6**
D **0,25**	E 	F $\frac{4}{5}$
G 	H $\frac{1}{6}$	I Tre av de fem barnen gillar att simma.

6.

Termos



480 g

Äpple

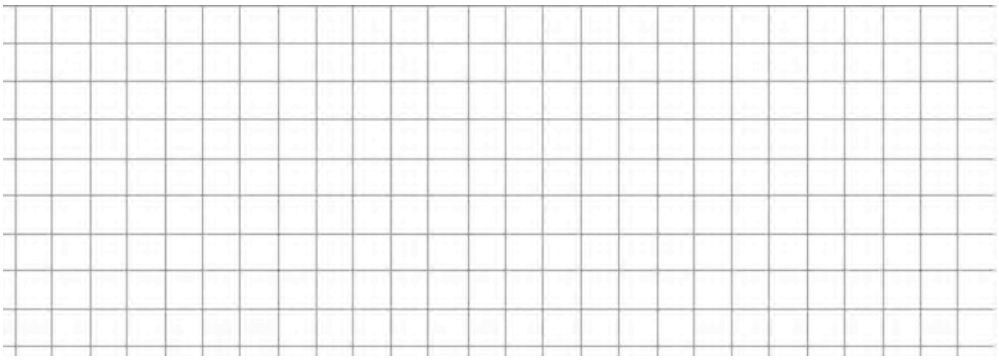


196 g

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? (2/0/0)
Visa hur du löser uppgiften.

Skriv talen som saknas så att likheterna stämmer. (2/2/0)

8. a) $3{,}1 + _____ = 4{,}0$ b) $12 = _____ - 20$

c) $6 \cdot 7 = _____ + 12$ d) $100 \cdot _____ = 30$

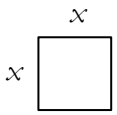
9. Lös ekvationerna.

a) $25 + 5 = x + 15$ Svar: $x =$ _____ (1/0/0)

b) $\frac{x}{3} = 6$ Svar: $x =$ _____ (1/0/0)

c) $32 = 2 \cdot x + 8$ Svar: $x =$ _____ (0/1/0)

10.



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

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

11. Du vet att (0/0/1)

$\frac{1\,204}{14} = 86$ Hur mycket är då $\frac{1\,204}{1{,}4}$? Svar: _____

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:

© Skolverket

PRIM gruppen