

## EFTER KAP 4

Namn: \_\_\_\_\_

- 1** Alex har gjort en uträkning med sin miniräknare och fått svaret 5,4.  
Vilken av uträkningarna har han gjort?

A  $54 / 100$     B  $3,2 + 2,02$     C  $10,2 - 4,6$     D  $27 / 5$ 

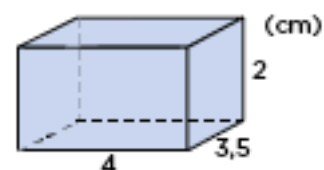
- 2** Beräkna värdet av uttrycket  $2 + 5a$  för

a)  $a = 5$  \_\_\_\_\_b)  $a = 8$  \_\_\_\_\_c)  $a = 0$  \_\_\_\_\_

- 3** a) Vad för slags geometrisk kropp är det här?

*Svar:* \_\_\_\_\_

- b) Hur stor är volymen?

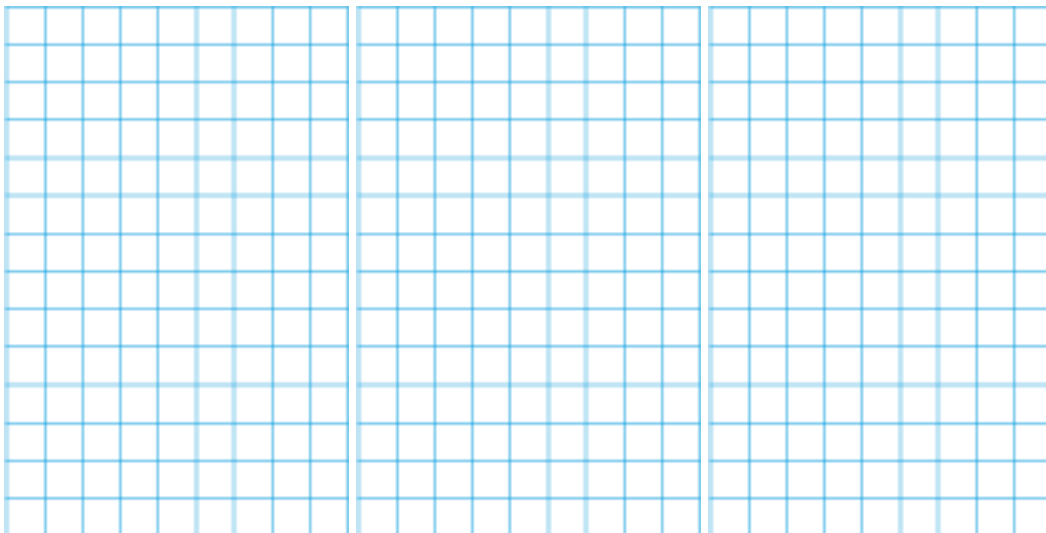


4 Lös ekvationerna.

a)  $\frac{y}{5} - 1 = 2$

b)  $3z + 5 = 26$

c)  $24 = 14 + 5x$



5 Hur många minuter har det gått när minutvisaren har vridit sig

a)  $30^\circ$       Svar: \_\_\_\_\_

b)  $180^\circ$       Svar: \_\_\_\_\_

c)  $12^\circ$       Svar: \_\_\_\_\_

6 Grafen visar hur mycket man fick betala för potatis en affär.  
Hur mycket kostar

a) 2 kg      Svar: \_\_\_\_\_

b) 4,5 kg      Svar: \_\_\_\_\_

c) 8 kg      Svar: \_\_\_\_\_

d) Förklara hur man kan se på grafen att priset är proportionellt mot vikten.



\_\_\_\_\_

**7** Sebastian har tre skjortor, fyra tröjor och två par shorts.

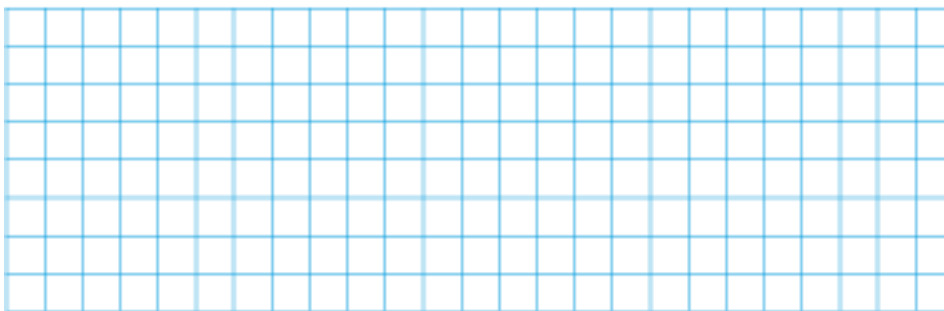
a) På hur många sätt kan han klä sig med dessa plagg?

\_\_\_\_\_

b) Efter att ha köpt några plagg till har antalet kombinationer ökat till 48. Ge förslag på vilka plagg Sebastian har köpt.

\_\_\_\_\_

**8** Alma köper 7 hg vindruvor för 31,50 kr. Vad kostar ett halvt kilogram av samma sort om kostnaden är proportionell mot vikten?



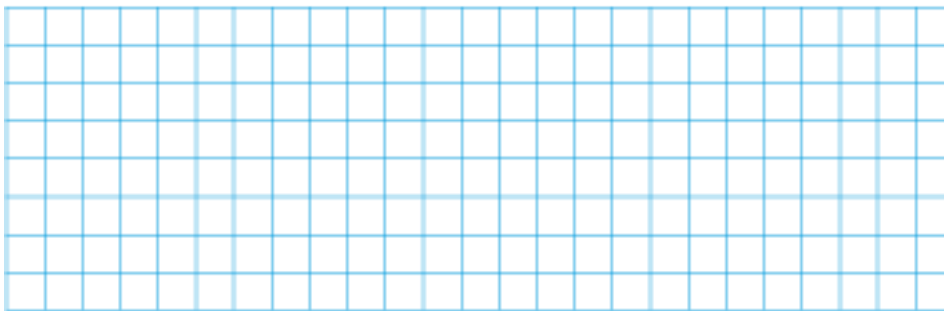
**9** Ytterspåret i en rund cirkusmanege har diametern 17 m.




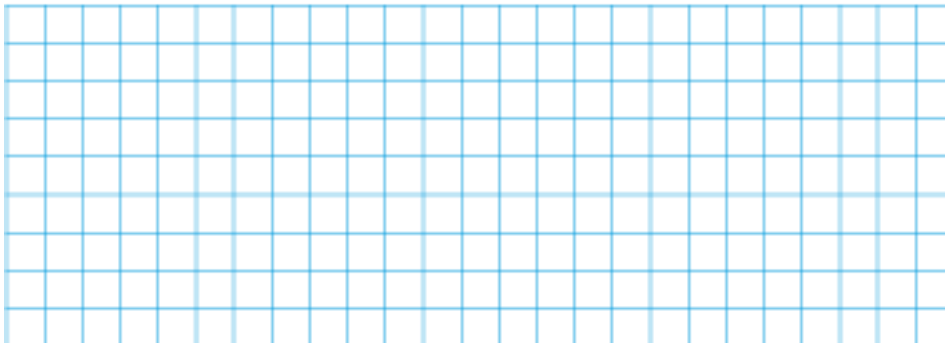
Antag att det tar 15 s för en häst att galoppa ett varv.

Hur lång sträcka har då hästen galopperat efter 2 min?

Avrunda till hundratal meter.



- 10** En kub av gummi har kanten 3,5 cm. 1 cm<sup>3</sup> gummi väger 1,2 g.  
 Hur mycket väger kuben? Avrunda till hela gram.



## Veckans problem

Nuran och Ali ska rensa 120 liter lingon. De räknar med att det ska ta sex timmar och att de kommer att vara klara klockan 22.00.

När de har rensat i tre timmar får de hjälp av Tareq.

Hur mycket är klockan när de tre är klara?

Vi förutsätter att alla tre rensar lika snabbt.

