

## EFTER KAP 4

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

**1** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $8 \cdot x = 3\,200$       Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_

b)  $2\,002 - 7 = x$       Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_

c)  $x + 0,6 = 1,2$       Svar:  $x =$  \_\_\_\_\_

**2** Hur stor är delen?

a) 50 % av 120 liter = \_\_\_\_\_

b) 10 % av 650 kr = \_\_\_\_\_

c) 25 % av 2 mil = \_\_\_\_\_

**3** Förenkla uttrycken

a)  $6x + 2x =$  \_\_\_\_\_

b)  $3y + 5y - 6y =$  \_\_\_\_\_

c)  $5z + 5 + z - 3 =$  \_\_\_\_\_

**4** Hur stor andel av rektangeln är blå?

Svara i bråkform, decimalform och procentform.



a) Svar: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

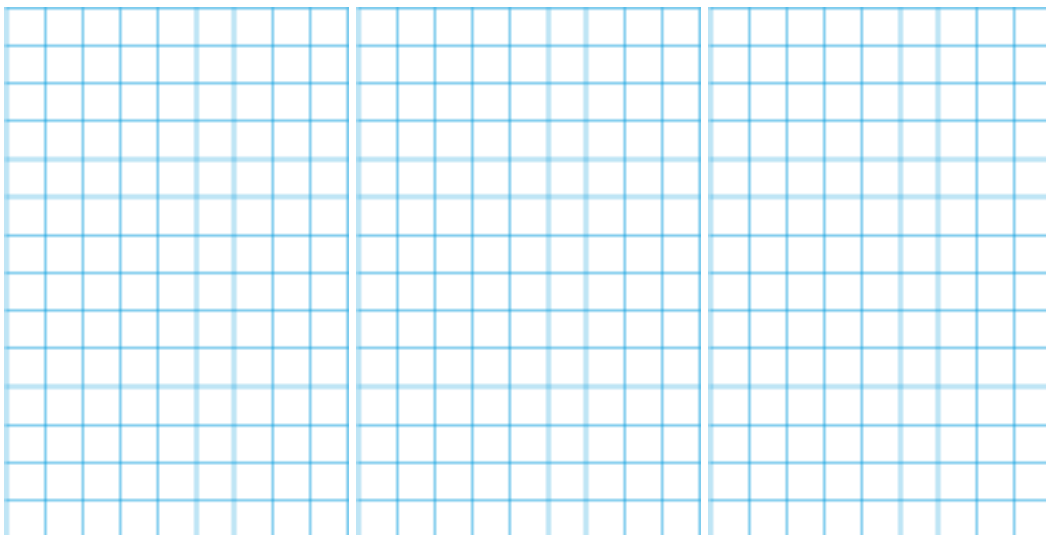
a) Svar: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

5 Lös ekvationerna.

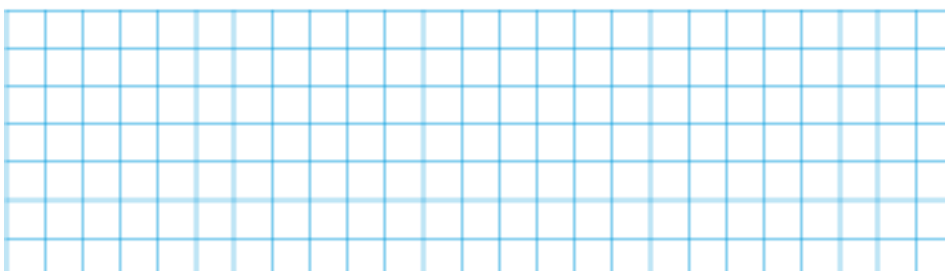
a)  $2x + 8 = 24$

b)  $6 = \frac{x}{3} - 2$

c)  $25 = 4 + 3x$



6 I ett lotteri är sannolikheten för vinst 20 %. Det finns 15 vinstlotter.  
Hur många lotter är det sammanlagt i det lotteriet?



7 Figuren består av en kvadrat och en likbent triangel som sitter ihop.  
Hur stor är vinkeln  $v$ ?

