

EFTER AVSNITT 3.6

1 Vilka förkortningar visar bilderna?

B M



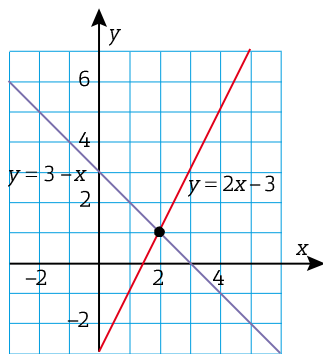
a)  $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$       b)  $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2 a) Vilka koordinater har skärningspunkten? \_\_\_\_\_

B

b) Vilken lösning har ekvationssystemet  $\begin{cases} y = 3 - x \\ y = 2x - 3 \end{cases}$  ?

M



\_\_\_\_\_

3 Hur stor är andelen gula kulor på bilden? Svara med ett bråk i enklaste form.

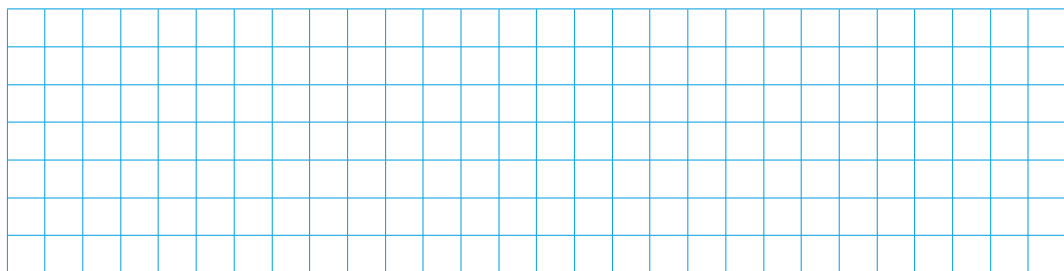
B M

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = - \_\_\_\_\_



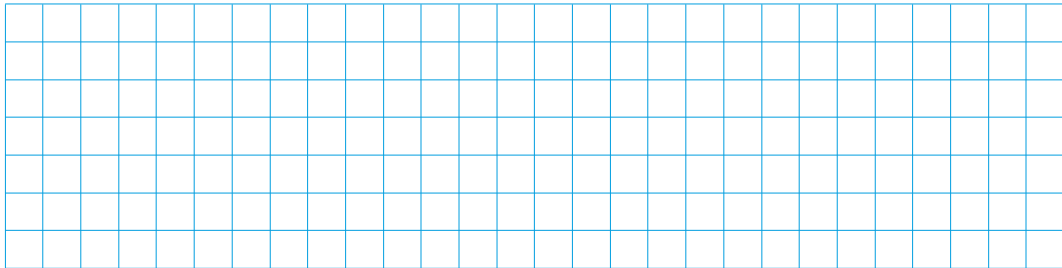
4 Vilken är proportionen mellan antalet röda kulor och antalet gröna kulor?  
Svara i enklaste form.

B M



- 5 Två tal förhåller sig som  $8 : 3$ . Differensen av talen är 75.  
Vilka är de två talen? Lös uppgiften med en ekvation.

P B K

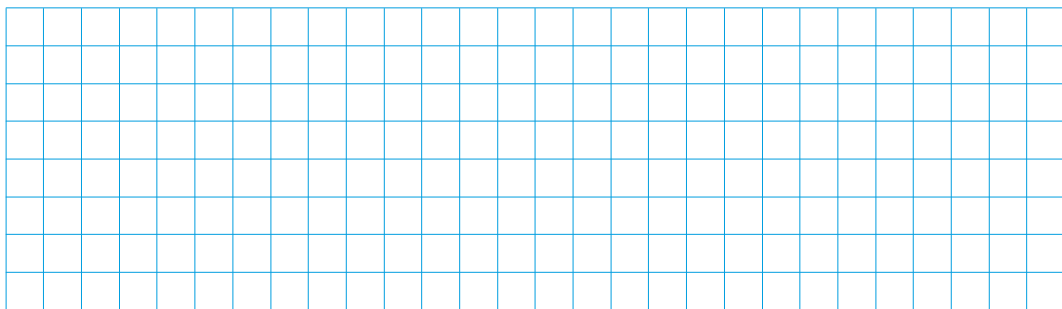


- 6 Lös ekvationerna.

M K

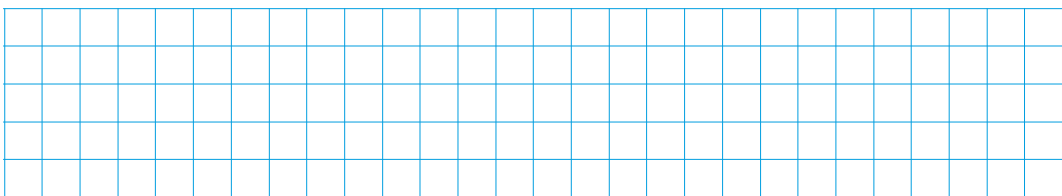
a)  $7x + 9 = 2x + 34$

b)  $3y - 11 = 6y - 20$



- 7 Uttrycket  $5t^2$  beskriver hur många meter ett föremål faller på en viss tid om det inte finns något luftmotstånd. I uttrycket är  $t =$  tiden i sekunder.  
Hur långt faller ett föremål på 5 s?

M K



- 8 Vinklarna i en fyrhörning förhåller sig som  $2 : 3 : 5 : 6$ .



Hur stora är vinklarna?

 P B K