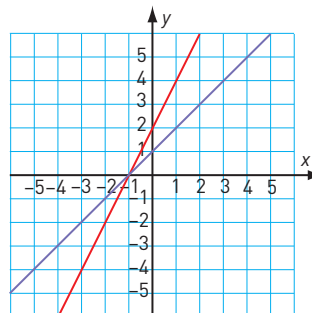


### Grafisk metod

1 I koordinatsystemet har vi ritat in linjerna till ekvationerna  $y = 2x + 2$  och  $y = x + 1$ .

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

b) Vilken lösning har ekvationssystemet  $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ y = x + 1 \end{cases}$  ?  
 $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$

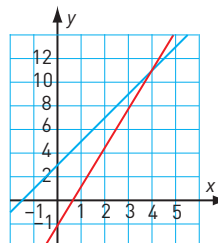


2 Vilken lösning har ekvationssystemet  $\begin{cases} y = 3x - 1 \\ y = 2x + 3 \end{cases}$  ?  
 Förklara hur du tänker.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

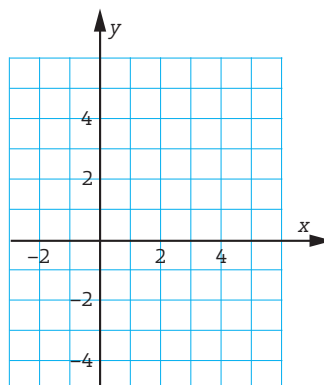
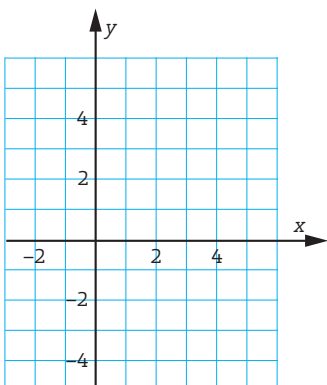
\_\_\_\_\_



3 Lös ekvationssystemen med grafisk metod.

a)  $\begin{cases} y = 2 - 3x \\ y = 2x - 3 \end{cases}$

b)  $\begin{cases} y + x = 1 \\ y = x + 3 \end{cases}$



## Grafisk metod

### FACIT

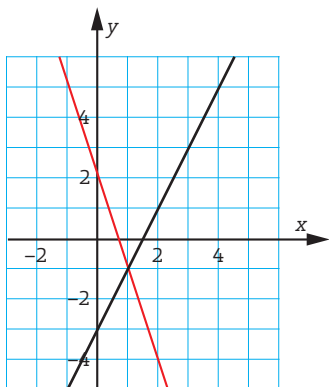
1 a)  $(-1, 0)$

b)  $\begin{cases} x = -1 \\ y = 0 \end{cases}$

2  $\begin{cases} x = 4 \\ y = 11 \end{cases}$

eftersom linjernas skärningspunkt har koordinaterna  $(4, 11)$ .

3 a)  $\begin{cases} x = 1 \\ y = -1 \end{cases}$



b)  $\begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases}$

