

**Test 1**

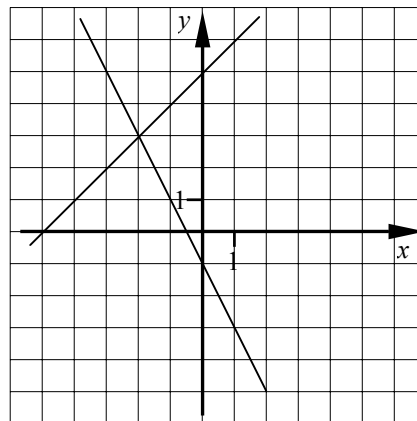
1 Lös ekvationssystemet  $\begin{cases} y = x - 3 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$  grafiskt.

2 Lös ekvationssystemet  $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ y - 3x = -9 \end{cases}$  grafiskt.

För att lösa ett ekvationssystem har Pernilla ritat två grafer.

3 Vilken är lösningen till ekvationssystemet?

4 Vilket är ekvationssystemet?



5 Lös ekvationssystemet  $\begin{cases} 3x + y - 10 = 0 \\ y - 2x = 0 \end{cases}$  med grafitare.

**Test 1      Facit**

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

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

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

$$4 \quad \begin{cases} y = x + 5 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$$

$$5 \quad \begin{cases} x = 2 \\ y = 4 \end{cases}$$