

EKVATIONSSYSTEM

GRAFISK METOD

1. a)
$$\begin{cases} y = x + 3 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} y = 8 - x \\ y = x + 2 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} y = 2x + 2 \\ y = x + 5 \end{cases}$$

2. a)
$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ y - x = -1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} y - 3x + 1 = 0 \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$

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

3. a)
$$\begin{cases} 2y = x + 5 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2x + y = 0 \\ 2y - 3x = 7 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 3y - x = 7 \\ y + 3x + 1 = 0 \end{cases}$$

INSÄTTNINGSMETOD

4. a)
$$\begin{cases} y = x + 2 \\ 3x + y = 6 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ x + y = 5 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} y = 4x - 3 \\ 2x + y = 6 \end{cases}$$

5. a)
$$\begin{cases} y = 3x \\ 4x - y = 1 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} y = 5x - 3 \\ 7x - y = 6 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} y = 4 - x \\ 5x - y = 5 \end{cases}$$

6. a)
$$\begin{cases} x = 4y - 2 \\ 3x - 10y = 3 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x = 9 - 2y \\ 5y - 3x = 6 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x = 0,5y + 10 \\ 2y - x = 5 \end{cases}$$

FACIT

1. a) $x = 2$

$y = 5$

b) $x = 3$

$y = 5$

c) $x = 3$

$y = 8$

2. a) $x = 2$

$y = 1$

b) $x = 1$

$y = 2$

c) $x = 1$

$y = -3$

3. a) $x = 3$

$y = 4$

b) $x = -1$

$y = 2$

c) $x = -1$

$y = 2$

4. a) $x = 1$

$y = 3$

b) $x = 2$

$y = 3$

c) $x = 1,5$

$y = 3$

5. a) $x = 1$

$y = 3$

b) $x = 1,5$

$y = 4,5$

c) $x = 1,5$

$y = 2,5$

6. a) $x = 16$

$y = 4,5$

b) $x = 3$

$y = 3$

c) $x = 15$

$y = 10$