

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l} (1) \\ (2) \end{array} \left| \begin{array}{l} 4y + 3x = 7 \\ 2y + x = 5 \end{array} \right|$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 2 \cdot 2y + 2 \cdot x = 2 \cdot 5 \end{array} \quad \begin{array}{l} \\ \\ (2) \cdot 2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 2 \cdot 2y + 2 \cdot x = 2 \cdot 5 \quad (2) \cdot 2 \\ (3) & 4y + 2x = 2 \cdot 5 \quad (2) \cdot 2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 2 \cdot 5 \quad (2) \cdot 2 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 2 \cdot 5 \quad (2) \cdot 2 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 4y + 3x - (4y + 2x) = 7 - 10 \quad (1) - (3) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 4y + 3x - (4y + 2x) = 7 - 10 \quad (1) - (3) \\ (4) & 4y + 3x - 4y - 2x = -3 \quad (1) - (3) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 4y + 3x - 4y - 2x = -3 \quad (1) - (3) \\ (4) & 3x - 2x = -3 \quad (1) - (3) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 3x - 2x = -3 \quad (1) - (3) \\ (4) & 1x = -3 \quad (1) - (3) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 1x = -3 \quad (1) - (3) \\ (5) & 2y - 3 = 5 \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 & (2) \cdot 2 \\ (4) & 1x = -3 & (1) - (3) \\ (5) & 2y - 3 = 5 & (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \\ (5) & 2y = 5 + 3 & (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 & (2) \cdot 2 \\ (4) & 1x = -3 & (1) - (3) \\ (5) & 2y = 5 + 3 & (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \\ (5) & 2y = 8 & (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & \quad 1x = -3 \quad (1) - (3) \\ (5) & 2y = 8 \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \\ (5) & \frac{2y}{2} = \frac{8}{2} \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & \quad 1x = -3 \quad (1) - (3) \\ (5) & \frac{2y}{2} = \frac{8}{2} \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \\ (5) & 1y = 4 \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 4y + 3x = 7 \\ (2) & 2y + x = 5 \\ (3) & 4y + 2x = 10 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & \quad 1x = -3 \quad (1) - (3) \\ (5) & 1y = 4 \quad (2) \text{ sub } x \text{ med } -3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l} (1) \\ (2) \end{array} \left| \begin{array}{l} 2y + 3x = 4 \\ 3y - 2x = 19 \end{array} \right|$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 3 \cdot 2y + 3 \cdot 3x = 3 \cdot 4 \quad (1) \cdot 3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 3 \cdot 2y + 3 \cdot 3x = 3 \cdot 4 \quad (1) \cdot 3 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 2 \cdot 3y - 2 \cdot 2x = 2 \cdot 19 \quad (2) \cdot 2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 2 \cdot 3y - 2 \cdot 2x = 2 \cdot 19 \quad (2) \cdot 2 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{lcl} (1) & 2y + 3x = 4 & \\ (2) & 3y - 2x = 19 & \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 6y + 9x - (6y - 4x) = 12 - 38 & (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{lcl} (1) & 2y + 3x = 4 & \\ (2) & 3y - 2x = 19 & \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 6y + 9x - (6y - 4x) = 12 - 38 & (3) - (4) \\ (5) & 6y + 9x - 6y + 4x = -26 & (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & 6y + 9x - 6y + 4x = -26 \quad (3) - (4) \\ (5) & 9x + 4x = -26 \quad (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 9x + 4x = -26 & (3) - (4) \\ (5) & 13x = -26 & (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 13x = -26 & (3) - (4) \\ (5) & \frac{13x}{13} = \frac{-26}{13} & (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & \frac{13x}{13} = \frac{-26}{13} & (3) - (4) \\ (5) & 1x = -2 & (3) - (4) \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & 1x = -2 \quad (3) - (4) \\ (6) & 2y + 3 \cdot (-2) = 4 \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{lcl} (1) & 2y + 3x = 4 & \\ (2) & 3y - 2x = 19 & \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 1x = -2 & (3) - (4) \\ (6) & 2y + 3 \cdot (-2) = 4 & (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \\ (6) & 2y - 6 = 4 & (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 1x = -2 & (3) - (4) \\ (6) & 2y - 6 = 4 & (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \\ (6) & 2y = 4 + 6 & (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 & (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 & (2) \cdot 2 \\ (5) & 1x = -2 & (3) - (4) \\ (6) & 2y = 4 + 6 & (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & \quad 1x = -2 \quad (3) - (4) \\ (6) & 2y \quad = 10 \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & 1x = -2 \quad (3) - (4) \\ (6) & 2y = 10 \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \\ (6) & \frac{2y}{2} = \frac{10}{2} \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & \quad 1x = -2 \quad (3) - (4) \\ (6) & \frac{2y}{2} = \frac{10}{2} \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \\ (6) & 1y = 5 \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$

To ligninger med to ubekendte

$$\begin{array}{l|l} (1) & 2y + 3x = 4 \\ (2) & 3y - 2x = 19 \\ (3) & 6y + 9x = 12 \quad (1) \cdot 3 \\ (4) & 6y - 4x = 38 \quad (2) \cdot 2 \\ (5) & \quad 1x = -2 \quad (3) - (4) \\ (6) & 1y = 5 \quad (1) \text{ sub } x \text{ med } -2 \end{array}$$