

$$3y + x = 21$$

$$\text{og } x - 2y = -4$$

$$3y + x - x = 21 - x$$

$$x - 2y + 2y = -4 + 2y$$

$$x = 2y - 4$$

$$3y = -x + 21$$

$$x + 4 = 2y - 4 + 4$$

$$x + 4 = 2y$$

$$2y = x + 4$$

(Faldi hvønn líf við 2)

(Faldi hvønn líf við 3)

$$6y = -2x + 42$$

$$\text{og } 6y = 3x + 12$$

$$-2x + 42 = 3x + 12$$

$$-2x - 3x + 42 - 42 = 3x - 3x + 12 - 42$$

$$-5x = -30$$

$$\frac{-5x}{-5} = \frac{-30}{-5}$$

$$x = 6$$

Vit seta x-virðið inn:

$$3y + x = 21$$

$$3y + x - x = 21 - x \quad \text{eða}$$

$$3y = -x + 21$$

$$3y = -6 + 21$$

$$3y = 15$$

$$\frac{3y}{3} = \frac{15}{3}$$

$$y = 5$$

|                               |
|-------------------------------|
| $3y + x = 21$                 |
| $3y + 6 = 21$                 |
| $3y + 6 - 6 = 21 - 6$         |
| $3y = 15$                     |
| $\frac{3y}{3} = \frac{15}{3}$ |
| $y = 5$                       |

Vit seta virðini inn í hina:

$$x - 2y = -4$$

$$6 - 2 \cdot 5 = -4$$

$$6 - 10 = -4$$

$$-4 = -4$$