

Likninger og ulikheter - Oppgaver

01. Løs følgende ligningssett:

$$2x - 4y = 6$$

$$x + 5y = 10$$

02. Løs følgende irrasjonale likning:

$$2x + \sqrt{5 + 4x} = -3$$

03. Løs følgende likning:

$$4x^6 + 6x^3 = 10$$

04. Løs følgende ulikhet:

$$\frac{-2x^2 + 16x - 30}{x - 2} \leq -5$$

05. Løs følgende likningssett:

1) $2x + 3y = 1$

2) $y = 4x - 2$

06. Løs følgende likning:

$$\sqrt{x+1} - 2x = 1$$

07. Løs følgende ulikhet:

$$x \geq \frac{6}{x+5}$$

08. Løs følgende likning:

$$\frac{x}{x+4} + \frac{5}{x^2+4x} = \frac{2}{x}$$

09. Løs følgende likningssett:

$$x + y = 2$$

$$x^2 - 4x + y^2 - 6y = -4$$

10. Løs følgende likning:

$$2\sqrt{2x+2} - 3 = 2x$$