

Oppgave 1

Løs likningene nedenfor.

a) $8(x + 2) - 2(5x - 1) = 27 + (4x - 3)$

b) $(x - 4)(x + 6) = x(x - 1)$

c) $\frac{3}{(x + 4)} = \frac{2}{(3 - x)}$

Oppgave 2

Løs likningene nedenfor.

a) $13x^2 - 5 = 0$

b) $x : 2 = (8 - x) : (x - 2)$

c) $x(x + 9) = 9(x - 4)$

Oppgave 3

Løs likningssettet nedenfor ved hjelp av innsettingsmetoden.

$2x - y = 11 \quad \text{og} \quad 3x = 4y + 9$

Fasit

1a) $x = -1$

1b) $x = 8$

1c) $x = 1/5$

2a) $x = 0,62$, $x = -0,62$

2b) $x = 4$, $x = -4$

2c) Ingen løsning

3) $x = 7$, $y = 3$