

**MALLIKOE****MB9 Matematiikan kokonaisuus: yhtälötesti**

Nimi: \_\_\_\_\_

a)  $2(x - 1) - (4 - x) = 5$

b)  $\frac{x}{3} = \frac{x-2}{5}$

V:  $x = \frac{11}{3}$

V:  $x = -3$

c)  $x + \frac{x-1}{2} = \frac{3x}{5}$

d)  $2x^2 + 5x - 3 = 0$

V:  $x = \frac{5}{9}$

V:  $x = -3$  tai  $x = \frac{1}{2}$

e)  $3x^2 - x = 0$

f)  $3x^5 - 45 = 51$

V:  $x = 0$  tai  $x = \frac{1}{3}$

g)  $3 \cdot 5^x = 1875$

V:  $x = 2$

h)  $2 + \log x = 4$

V:  $x = 4$

V:  $x = 100$