

Muistikaavat kappaleen harjoitusten ratkaisut:

1. a) $(x + 2)^2 = x^2 + 2 \cdot 2 \cdot x + 2^2 = x^2 + 4x + 4$

b) $(3x + 2)^2 = (3x)^2 + 2 \cdot 3x \cdot 2 + 2^2 = 9x^2 + 12x + 4$

c) $(x - 1)^2 = x^2 - 2x + 1$

d) $(x + 2)^3 = x^3 + 3x^2 \cdot 2 + 3x \cdot 2^2 + 2^3 = x^3 + 6x^2 + 12x + 8$

2. a) $(x + 1)(x - 1) = x^2 - 1$

b) $(3x + 1)(3x - 1) = (3x)^2 - 1 = 9x^2 - 1$