

104. a. $g'(x) = 3x^2 + 2x + 2 \times 1 + 0 = 3x^2 + 2x + 2$

b. $g'(x) = -3x^2 + 2 \times 2x + 3 \times 1 = -3x^2 + 4x + 3$

c. $g'(x) = -2 \times 3x^2 + 3 \times 2x + 0 = -6x^2 + 6x$

d. $g'(x) = 7 \times 3x^2 - 11 \times 2x + 1 + 0 = 21x^2 - 22x + 1$

e. $g'(x) = 3x^2 + 5 \times 2x + 0 = 3x^2 + 10x$

f. $g'(x) = 2 \times 3x^2 - 7 \times 2x + 1 = 6x^2 - 14x + 1$

g. $g'(x) = -5 \times 3x^2 + 7 \times 1 + 0 = -15x^2 + 7$

h. $g'(x) = 0,2 \times 3x^2 - 0,1 \times 2x = 0,6x^2 - 0,2x$