

**102.** a.  $f'(x) = 7 \times 2x = 14x$

b.  $f'(x) = -0,1 \times 2x = -0,2x$

c.  $f'(x) = 11 \times 2x + 0 = 22x$

d.  $f'(x) = -5 \times 2x + 0 = -10x$

e.  $f'(x) = -3 \times 2x + 2 \times 1 - 0 = -6x + 2$

f.  $f'(x) = 4 \times 2x + 11 \times 1 - 0 = 8x + 11$

g.  $f'(x) = 2x - 2 \times 1 + 0 = 2x - 2$

h.  $f'(x) = -17 \times 2x - 3 \times 1 = -34x - 3$