1.) $a^2 + b^2 = c^2$

2.) $(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$

3.) $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$

4.) $f(x) = ln(\frac{\frac{x}{2}}{\pi}) + sin(x)$

5.) $f_a(x) = e^{\frac{x^2}{x+2}+2x} + ax$

6.) $g'(x) = 2x$

7.) $\int_a^b f(x)dx$

8.) $(\sum_{i=1}^{n} f_i(x))' = \sum_{i=1}^{n} f_i'(x)$

9.)

$$(\sum_{i=1}^{n} f_i(x))' = \sum_{i=1}^{n} f_i'(x)$$