

Производная частного вычисляется по правилу:

$$\text{а) } \left(\frac{U}{V} \right)' = \frac{U'}{V};$$

$$\text{б) } \left(\frac{U}{V} \right)' = \frac{U'V' - V'U'}{V^2};$$

$$\text{в) } \left(\frac{U}{V} \right)' = \frac{U'V + V'U}{V^2};$$

$$\text{г) } \left(\frac{U}{V} \right)' = \frac{U'V + V'U}{V^2}.$$