

$$\mu(a, k) = \frac{1 + \beta_1 \lambda_1^2 k^2 a^s}{1 + \lambda_1^2 k^2 a^s}$$

$$\gamma(a, k) = \frac{1 + \beta_2 \lambda_2^2 k^2 a^s}{1 + \lambda_2^2 k^2 a^s}$$