

Курсовая работа "Равновесия в моделях экономики"

Студент III курса ПМ
Бондаренко Алексей

Функция спроса $p = a - bQ$, где $Q = q_1 + q_2$, и $a > 0, b > 0$.

$$\pi_i = TR_i(q_i, q_j) - TC_i(q_i) \rightarrow \max_{q_i}, i \neq j$$

$$q_i = \frac{a - c_i}{2b} - \frac{q_j}{2}. \quad (1)$$

При одинаковых функциях издержки объем в точке равновесия равен:

$$q_1 = q_2 = \frac{a - c}{3b}, \quad Q = \frac{2}{3} \frac{a - c}{b}.$$