

Домашняя работа 3

Перевышин Юрий

8 марта 2017 г.

1. Упражнение. Свои команды

1.1. Дисперсия и ковариация

$$\begin{aligned}\text{Var}(\varepsilon_i) &= \sigma^2 \\ \text{Cov}(\varepsilon_i, \varepsilon_j) &= 0, \forall i \neq j\end{aligned}$$

1.2. Сигма-алгебра

Общеизвестный факт теории вероятности состоит в том, что σ -алгебра событий содержит достоверное событие.

1.3. Последовательности

Последовательность простых чисел $x_1 \dots x_n$ является подпоследовательностью натуральных чисел $y_1 \dots y_n$.

1.4. Продвинутая последовательность

Не очень понимаю практического значения этой команды, но у меня, таки, получилось её сделать демонстрирую: $x_a \dots x_z, x_1 \dots x_6, x_{(a,b)} \dots x_{(c,d)}$

1.5. Синие точки

- Первый пункт
- Второй пункт
- Третий пункт

1.6. Предел, как у взрослых

$$\lim_{\gamma \rightarrow 1} \frac{c^{1-\gamma} - 1}{1-\gamma} \text{ Кто возьмет, тому почет и уважуха!}$$

1.7. Рисунки

Рис. 1:1: Национальная валюта



1.8. Формулы

$$Y = K^{\alpha} L^{1-\alpha} \quad (\text{Eq.}(1))$$

$$MR = MC \quad (\text{Eq.}(2))$$

Формула (Eq.(1)) называется функцией Кобба-Дугласа, а уравнение (Eq.(2)) задает условие максимизации прибыли фирмы-монополиста.

1.9. Переворачивающийся текст

Отсутствует

2. Задание 2

Чего-то даже идей нет никаких по этому поводу