

Домашняя работа №1

Геймбух Георгий Андреевич

21 февраля 2018 г.

1 10 фактов обо мне

1. Мне 21 год;
2. Я студент экономического факультета РАНХиГС;
3. Я занимаюсь созданием промо-роликов;
4. Я подарил Мавроди около 100к рублей;
5. Мама говорит, что я хороший;
6. Я похудел на 45 килограмм;
7. Я не любитель японского автопрома;
8. Я победил в заключительном этапе NT-Dragracing не оставив шансов оппонентам;
9. Я любитель делать все практически в последний момент;
10. Я наконец-то дошел до 10-го факта, потому что предыдущие девять дались с трудом.

2 Моя фотография

Из разряда "сфоткай типа успешный".



3 Формулы

$$MRS_{x,y} = \frac{MU_x}{MU_y} \quad (\text{æ})$$

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{F(x + \Delta x) - F(x)}{\Delta x} = F'(x) \quad (\text{ææ})$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx = 1 \quad (\text{æææ})$$

$$\sum_{i=1}^{15} i^2 = 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + \\ + 9^2 + 10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2 + 15^2 = 1240 \quad (\text{ææææ})$$

$$A^{-1} = \frac{1}{\Delta} \begin{pmatrix} A_{1,1} & A_{1,2} & \cdots & A_{1,n} \\ A_{2,1} & A_{2,2} & \cdots & A_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ A_{m,1} & A_{m,2} & \cdots & A_{m,n} \end{pmatrix} \quad (\text{æææææ})$$

$$E = mc^2 \quad (\text{æææææææ})$$

4 Рассказ о формулах

Формула æ является моей любимой, потому что это одна из первых формул, которую нам показали на семинарах по микроэкономике, а свои истоки нужно любить, формула ææ полюбилась мне от безысходности, ведь производные наше всё. Формула æææ о которой любезно поведал нам Василий Павлович стала моей любимой из-за того, что она позволяет быстро находить искомую плотность распределения, а формулы ææææ и æææææ - это просто любовь с первого взгляда. Самой не любимой формулой я считаю формулу ææææææ потому что она каждое утро мозолила мне глаза 11 лет в школе, а еще я ненавижу физику.