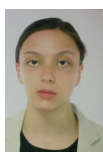


1. Факты обо мне

1. Яковлева Ирина Игоревна.
2. Если сложить все цифры из даты рождения, то получится 2^5 .
3. Живу в Москве.
4. Знаю английский и французский, но умудрилась забыть немецкий.
5. Когда-то (совсем недавно) собиралась поступать на геофак, но оказалась на экономе (это слишком долгая история).
6. Пишу НИР по макроэкономике.
7. Люблю эконометрику, макроэкономику.
8. Не совсем дружу с микрой и торами.
9. Всегда пишу σ и δ одинаково.
10. Всегда пишу черной ручкой, только в исключительных случаях синей.

2. Фото



3. Формулы

3.1. Любимые формулы

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sin x}{x} \quad (\text{æ})$$

$$\int \frac{dx}{x^2 - a^2} = \frac{1}{2a} \left| \frac{x-a}{x+a} \right| + C \quad (\text{æææ})$$

$$defl = \frac{\sum_{k=1}^n p_1 q_1}{\sum_{k=1}^n p_0 q_1} \quad (\text{æææ})$$

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} = ad - bc \quad (\text{ææææ})$$

$$\int_a^\infty f(x)dx = \lim_{b \rightarrow 1} \int_a^b f(x)dx \quad (\text{æææææ})$$

3.2. Ненавистная формула

$$\begin{aligned} \frac{z_1}{z_2} &= \frac{|z_1|}{|z_2|} \cdot \frac{\cos \varphi_1 + i \sin \varphi_1}{\cos \varphi_2 + i \sin \varphi_2} \cdot \frac{\cos \varphi_2 - i \sin \varphi_2}{\cos \varphi_2 - i \sin \varphi_2} = \\ &= \frac{|z_1|}{|z_2|} \cdot \frac{(\cos \varphi_1 \cos \varphi_2 + \sin \varphi_1 \sin \varphi_2) + i(\sin \varphi_1 \cos \varphi_2 - \cos \varphi_1 \sin \varphi_2)}{\cos^2 \varphi_2 + \sin^2 \varphi_2} \end{aligned} \quad (\text{ææææææ})$$

В пункте æ фрмула замечательного предела,она здорово помогает в решении многих простых и не очень заданий. Следующая формула для вычисления неопределенного интеграла ææ кажется на первый взгляд громоздкой, но легко запоминается, любой любитель интегралов по должному оценит ее. Далее формула æææ из макроэкономики и статистики самая простая из всех имеющихся формул, наверное, проще может быть только $Y = C + I + G + Nx$. Формула ææææ мне нравится просто потому, что люблю считать определители и не только 2-ого порядка, а эта как пример. Ну а æææææ помогает немного разобраться с неопределенными интегралами. Эта формула довольно-таки простая, но на перый взгляд может показаться ненавистой из-за обилия \sin и \cos .