



Экспоненциальный рост экономики

СТУДЕНТ: КАРИМОВ ЗУФАР

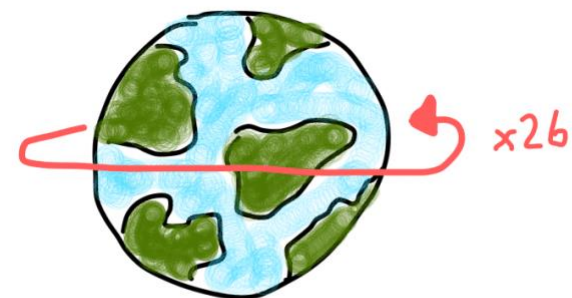
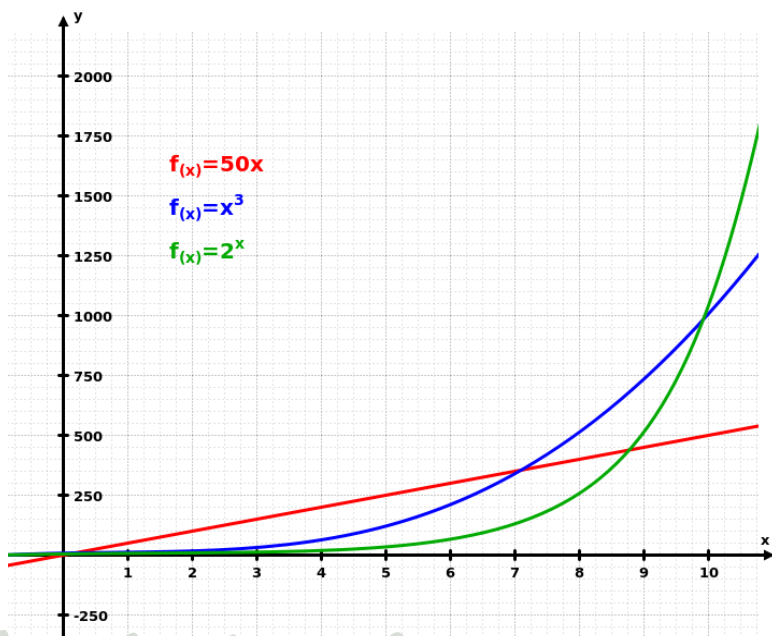
ГРУППА: НПИБД-01-18

Содержание

- Введение
- Экспоненциальный рост
 - Что такое экспоненциальный рост
 - Наглядный пример экспоненциального роста
- Применение экспоненциального роста в финансах
 - Магия сложного процента
 - Ключевые составляющие сложных процентов
- Заключение
- Список литературы по теме

Что такое экспоненциальный рост?






Магия сложного процента



Вклад при начислении простого и сложного процента в течение **20** лет

Срок	Простой процент	Сложный процент
1 год	55 000	55 000
2 года	60 000	60 500
3 года	65 000	66 550
10 лет	100 000	129 687
15 лет	125 000	208 862
20 лет	150 000	336 375



Ключевые составляющие сложных процентов

- Процентная ставка. Чем выше процентная ставка, тем больше денег можно зарабатывать.
- Стартовый капитал. С какой суммы вы начинаете? Хотя со временем начисление сложных процентов суммируется, но все же зависит от начальной суммы.
- Частота начисления. Как часто человек будет реинвестировать – ежедневно, ежемесячно или ежегодно – определяет, насколько быстро растет баланс.
- Продолжительность. Чем дольше вы оставляете деньги на сберегательном счете, тем дольше он будет накапливаться.
- Депозиты и снятие средств. Ожидаете ли вы регулярно пополнять свой счет? Скорость, с которой вы увеличиваете свой основной баланс, имеет большое значение в долгосрочной перспективе.

Список литературы по теме.

- <https://www.investopedia.com/terms/e/exponential-growth.asp#:~:text=Exponential%20growth%20is%20a%20pattern,curve%20of%20an%20exponential%20function.&text=The%20population%20is%20growing%20to,case%20>
- <https://bravedefender.ru/matematicheskaya-vselennaya-eksponentsialy-i-eksponentsialnyj-rost-prostym-yazykom/>
- <https://vc.ru/finance/110492-cto-takoe-slozhnyy-procent-i-kak-investoru-na-nem-zarabotat>
- <https://futurist.ru/articles/165-rost-po-eksponente-kak-nauchitysia-predskazivaty-budushchee>
- <https://indexinvesting.ru/%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%B9/>