

Муниципальное Бюджетное Образовательное Учреждение
Средняя общеобразовательная школа №29

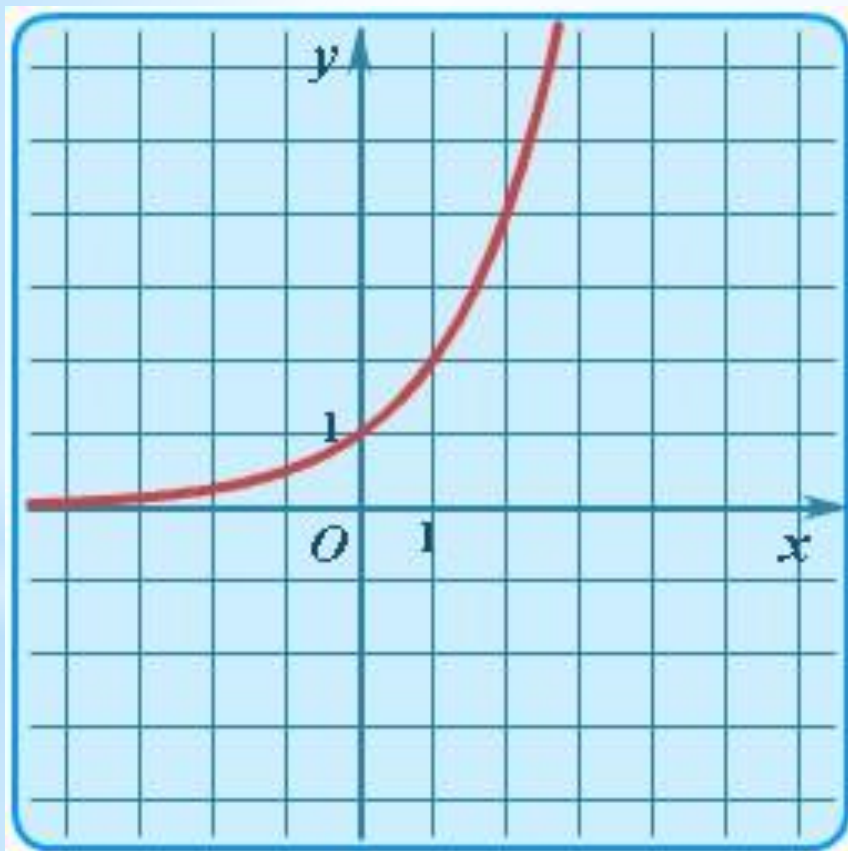
Научно-исследовательская работа

“Практика современного кредитования”

Работу выполнили:
ученики 11”Б” класса
Литвиненко Глеб
Варичев Антон

Руководитель проекта:
учитель математики
Лобанова О. А.

Микрокредит – займ небольшой суммы денег, как правило на короткий промежуток времени: в среднем от месяца до полугода.



Таким образом, мы решили предположить, что увеличение суммы долга заемщика представляет собой процесс, описываемый в математическом анализе показательной функцией

$$y = a^x$$

с основанием большим единицы, что непременно ведет к определению функции как возрастающей.

| | Название компании | Сумма кредита | Срок кредита | Процент в день |
|----------|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | Деньги Страны | 30000 руб | 1 месяц | 0,75 |
| 2 | Деньги нации | 30000 руб | 4 месяца | 0,75 |
| 3 | Быстро займ | 20000 руб | 1 месяц | 1,5 |
| 4 | Народная копилка | 30000 руб | 6 месяцев | 1 |

Деньги страны
(0,75%) - 1 месяц
1 день - 30225 руб
30 день - 37 538 руб

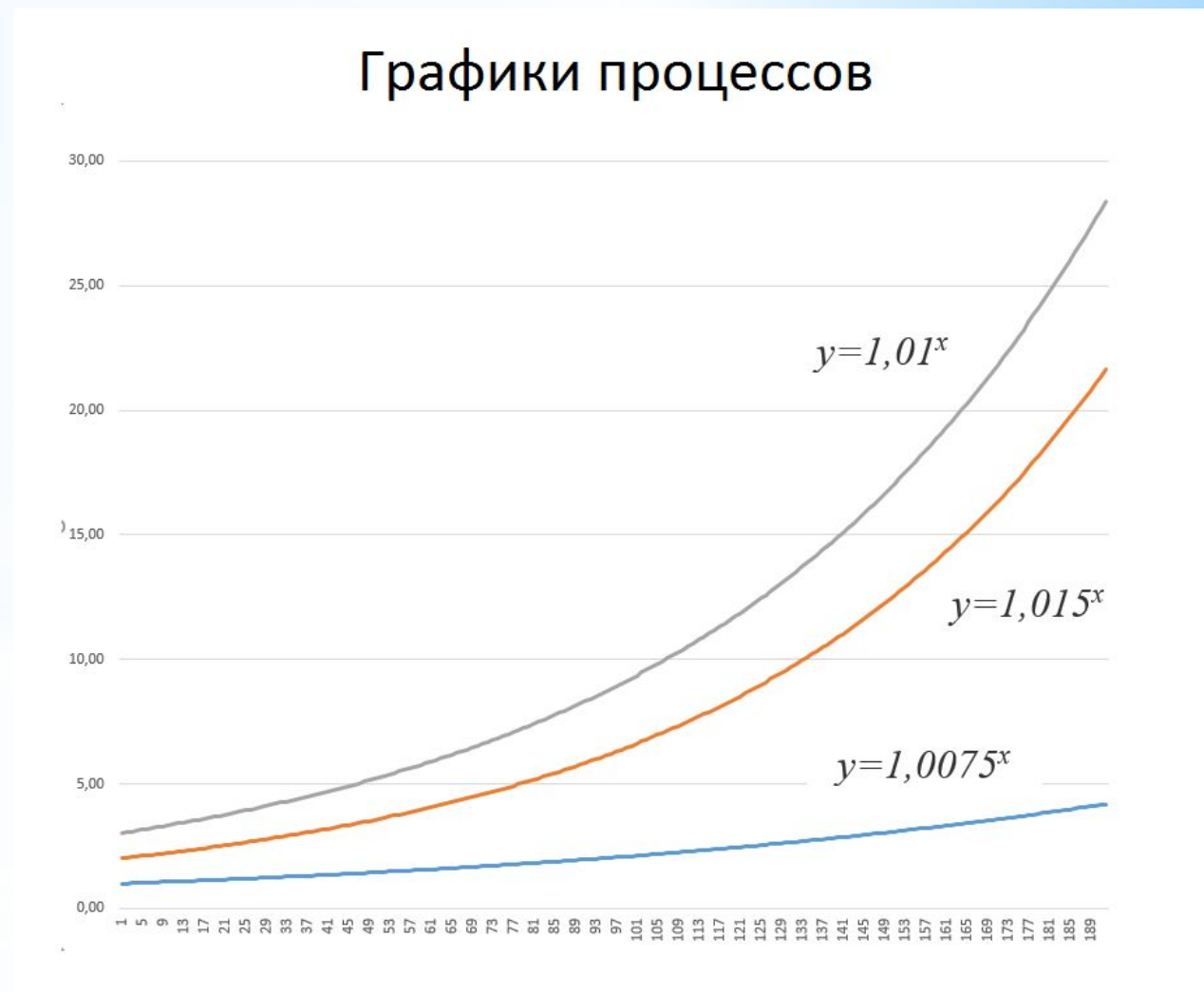
Деньги нации
(0,75%) - 4 месяца
1 день - 30225 руб
Через 4 месяца - 73 540 руб

Народная копилка
(1%) - 6 месяцев
1 день - 30 300 руб
Через 6 месяцев 179 874 руб

Быстрозайм
(1,5%)
1 день - 20 300 руб
Через месяц 31 262 руб

Полученное исследование позволяет достоверно утверждать, что во всех случаях рассмотренных выше процессы можно представить в виде показательной функции с основанием большим единицы, что также является признаком возрастающей функции.

На рисунке показаны графики полученных функций.



Вывод и рекомендации

Можно ли брать микрокредиты?

Кто защитит заемщика?