

Муниципальное Бюджетное Образовательное Учреждение
Средняя общеобразовательная школа №29

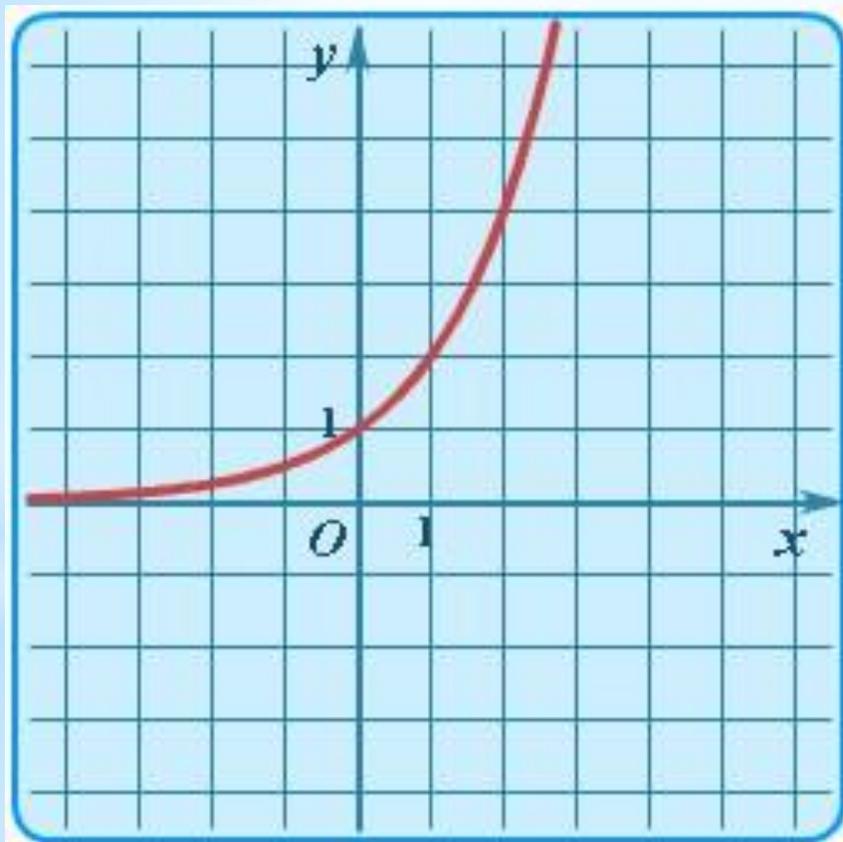
Научно-исследовательская работа

“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

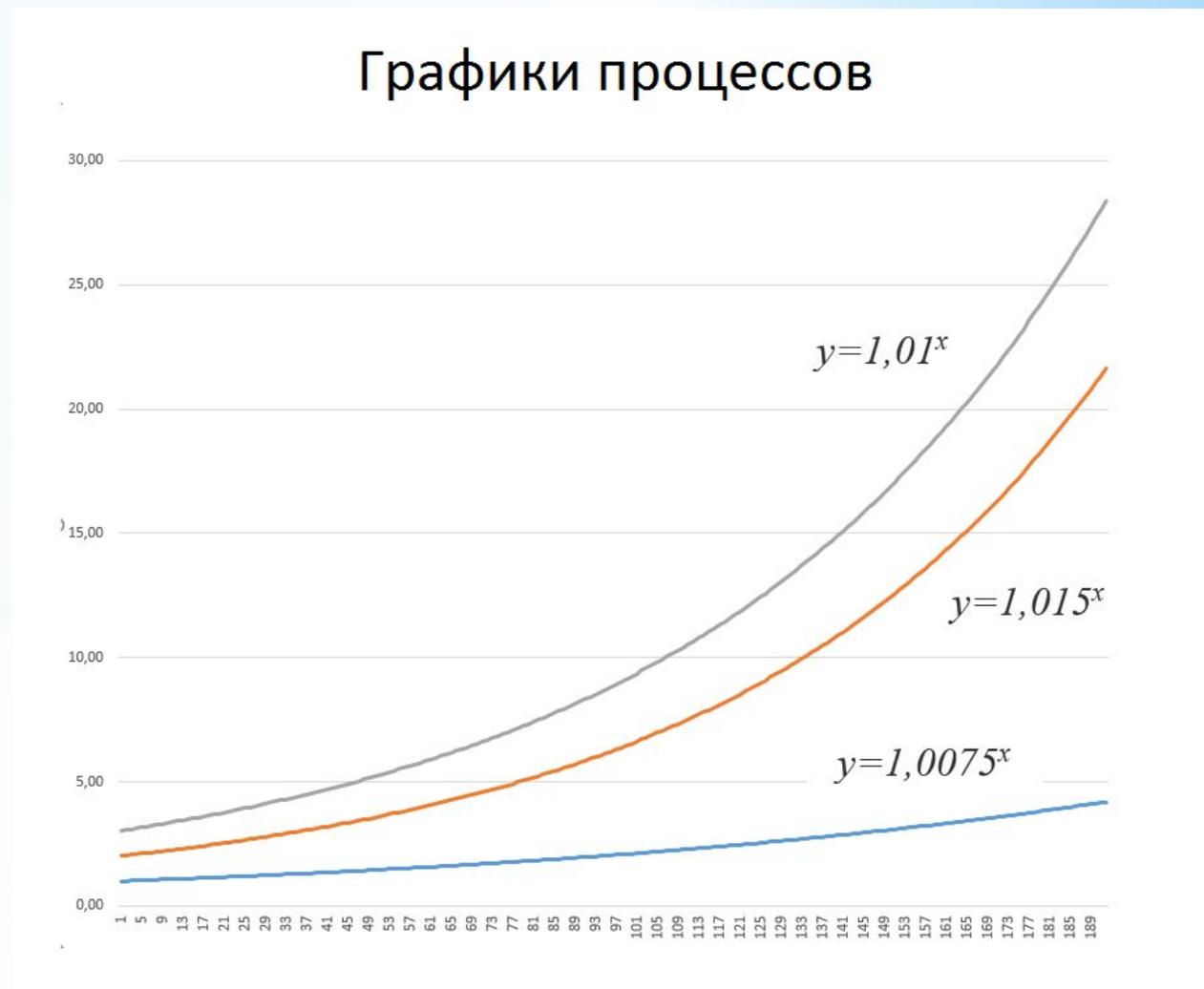
Деньги нации
(0,75%) - 4 месяца
1 день - 30225 руб
Через 4 месяца - 73 540 руб

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?