



«Три пути ведут к знанию:
путь размышления – это
путь самый благородный,
путь подражания – это путь
самый лёгкий, и путь опыта
– это путь самый горький».

(Конфуций)



ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ПРОЦЕНТЫ



**Урок открытия новых знаний
10-11 классы**

***Смирнова А.В, учитель математики
МБОУ «Рембуевская СШ»***

*№ 3. Заменить процент
десятичной дробью:*

30%

8%

5%

50%

61%

*№ 4. Перевести десятичную дробь
в процент:*

0,07

0,1

0,059

0,46

0,6

№ 5. Перевести обыкновенную дробь в процент:


1/2

1/10

3/4

1/50

5/20



№ 6.

Какими способами можно
вычислить 20% от 150?

№ 7. Решить задачи:

1. Шариковая ручка стоит 50 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 200 рублей после повышения цены на 10%?



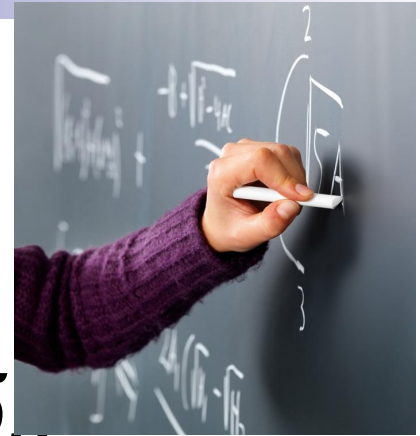
2. Флакон шампуня стоит 160 рублей. Сколько будет стоить флакон, если скидка выходного дня составит 25%?

3. Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 600 рублей. На сколько процентов была снижена цена на футболку?





Задача 1.



Гражданин N., скопив 100 руб., решил открыть вклад в банке. Банк А. предложил вклад «Простые проценты», банк В. – «Сложные проценты». Условия вкладов различны, но одинаков процент годовых – 10%. Какой будет сумма вклада спустя 5 лет?

М.Е. САЛТЫКОВ-ЩЕДРИН «ГОСПОДА ГОЛОВЛЕВЫ»



Задача 2.

Сын Порфирия Владимировича Петя проиграл в карты казенные 3000 руб. И попросил у бабушки эту сумму займа. Он говорил: *«Я бы хороший процент дал, 5 % в месяц».*

Сколько денег готов был вернуть Петя через год, согласись бабушка на его условия?