**Часть формируемая участниками образовательных отношений по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях»**

Цель: сформировать умения применять, полученные знания в жизненных ситуациях; закрепить умение решать задачи на проценты

Ход урока

1. Актуализация знаний.
2. В магазине «Бытовой техники» в преддверии Нового года проходит акция «Выбери свою скидку». Представьте, что мы в этом магазине хотим купить себе планшет стоимостью 6800 рублей

Посмотрите, какие красивые шарики на нашей елке. На каждом шарике написан процент скидки на планшет. Выбирайте свою скидку.

Теперь посчитайте, сколько будет стоить ваш планшет, с учетом выбранной скидки.

5% = 6460 руб.

10%= 6120 руб.

15% = 5780 руб.

20% = 5440 руб.

|  |
| --- |
| 25%=5100 |

30%=4760

|  |
| --- |
| 35%=4420 |

40%=4080

45%=3740

50%=3400.

Подвести итоги. Проанализировать ошибки.

Как найти процент от числа? А если мы ищем 10%, 20, 25 или 50%? Как это сделать проще?

1. Давайте рассмотрим задачу, которую для нас приготовила Людмила.

Готовясь к экзамену, школьник решил 69 задач из пособия для самоподготовки, что составляет 23% от числа всех задач. Сколько всего задач собрано в пособии?

(300 задач).

Эта задача на нахождение числа по его проценту. Т.е. обратная предыдущей.

Как найти число по его проценту?

1. Практическая работа. Кто у вас в семье оплачивает коммунальные услуги?

Перед тем как пойти в ЖЭК оплачивать квартплату, что нужно сделать?

Записать показания счетчиков….

Рассмотрите кассовый чек на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Холодная вода

Горячая вода

Электроснабжение

Посмотрите последние показания и объем начислений.

Какую сумму заплатили за 1 куб холодной воды? Горячей воды?

За 1Кватт электроэнергии?

Определите, как изменится квартплата если:

1. Увеличится стоимость 1 куба холодной воды на 5 %.
2. На сколько процентов в этом случае увеличится сама квартплата?

В новостях прозвучало, что с нового года оплата за жилье увеличится в Кузбассе на 6%.

Посчитайте на сколько может увеличиться квартплата в новом году? Подумайте где можно сэкономить.

Сможете ли вы теперь помочь родителям заплатить за квартиру? Рассчитать примерно сумму оплаты, применив свои знания?

Рефлексия:

ЗНАЛ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Узнал на уроке

Хочу узнать сам

4.Задание на дом. Рассмотрите кассовый чек на оплату жилищно –коммунальных услуг своей квартиры за октябрь месяц текущего года.