

## Занятие по математической грамотности

8-А и 8-Б классы

учитель: Бубнова А. А.(8-А), Кравченко А. И.(8-Б)

8-А: 17 ноября 2023

8-Б: 15 ноября 2023

**Тема урока:** “Занимательная математика”

**Цели урока:** Развитие функциональной математической грамотности учеников, обучение решению задач прикладного характера, развитие критического мышления и коммуникативных навыков.

**Личностные:**

- формирование интереса к изучению математики;
- развитие логического мышления;
- умение применять математические знания на практике.

**Метапредметные:**

- развитие навыков работы в команде;
- развитие коммуникативных навыков;
- развитие критического мышления;
- умение представлять результаты своей работы.

**Предметные:**

- изучение математических понятий и закономерностей;
- решение прикладных задач;
- применение математических методов в реальных ситуациях.

### План урока:

1. Введение (обсуждение того, как математика применяется в повседневной жизни)
2. Групповая работа (каждая группа получает задачу прикладного характера)
3. Решение задач в группах
4. Представление результатов группами 5
- . Обсуждение решений, выявление сложностей 6. Итоги урока, оценка работы учеников

#### Задачи для групп

1. Задача на расчет стоимости покупки: Ученик хочет купить новый телефон, но у него есть только часть суммы. Он знает, что если купит наушники и чехол для телефона, то сможет сэкономить на самом телефоне. Помогите ему рассчитать окончательную стоимость покупки с учетом скидок.

2 Задача на расчет времени поездки: Ученик собирается поехать на экскурсию на автобусе. Ему нужно рассчитать время в пути, учитывая, что автобус делает остановки и возможные пробки на дороге.

3. Задача на расчет процентов по кредиту: Ученик хочет взять кредит на покупку нового компьютера. Помогите ему рассчитать проценты по кредиту и общую сумму выплат с учетом срока кредита.

4. Задача на расчет скидки на товар: Ученик нашел в магазине товар по акции, но не знает, как рассчитать размер скидки. Помогите ему определить размер скидки и окончательную стоимость товара с учетом скидки.