

*“Математика представляется силой человеческого духа, призванной вознаградить нас за несовершенство наших чувств и за краткость нашей жизни”.*

**Ж.Б. Фурье.**

### **Цели урока:**

- 1. образовательная**
  - Обобщить и систематизировать учебный материал.
  - Сформировать умение учащихся складывать и вычитать положительные и отрицательные числа, закрепить навыки выполнения арифметических действий (+ и -) при решении примеров, задач, уравнений.
- 2. развивающая**
  - Развивать внимание, память, речь, логическое мышление, самостоятельность.
  - Развить умения выявлять закономерности, сравнивать, обобщать, развить навыки устного счета, внимания
- 3. воспитательная**
  - Воспитать стремление достигнуть поставленной цели, чувство ответственности, уверенности в себе, умение работать в коллективе.

**Оборудование:** компьютер, проектор, презентация, карточки самоконтроля (*Таблица 1*)

### **Ход урока**

#### **I Организационный момент**

Учитель сообщает тему и цели урока

#### **II Повторение по схеме:** правило устный счет проверка

а) Повторение правила на сложение отрицательных чисел. Работа со слайдом 3

Устный счет. Работа со слайдом 4 и занесение ответов в карточку самоконтроля  
*Приложение 1*

Проверка осуществляется сразу же по появившимся ответам на слайде 4.

б) Повторение правила на сложение чисел с разными знаками. Работа со слайдом 5

Устный счет. Работа со слайдом 6 и занесение ответов в карточку.

Проверка осуществляется сразу же по появившимся ответам на слайде 6.

в) Повторение правила на вычитание чисел. Работа со слайдом 7.

Устный счет. Работа со слайдом 8 и занесение ответов в карточку .

Проверка осуществляется сразу же по появившимся ответам на слайде 8.

г) Повторение правила нахождения длины отрезка на координатной прямой по известным координатам его концов. Работа со слайдом 9.

Проверка. Слайд 10

**III Решение тренировочных упражнений**. Работа со слайдом 11 и учебником [1]

Проверка. Слайд 12

**IV Самостоятельная работа по вариантам**. Работа со слайдом 13 и дидактическим материалом [2]

Проверка. Слайд 14.

**V Домашнее задание**. Слайд 15.

**VI Итоги урока**. Выставление оценок.

*Таблица 1* Карточка самоконтроля

| Фамилия, имя ученика             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                  | а | б | в | г | д | е | ж | з | и |
| Номер примера                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Сложение отрицательных чисел     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Сложение чисел с разными знаками |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Вычитание чисел                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

Литература:

1. Учебник «Математика. 6 класс» Г. Янченко. В. Кравчук . 2006
2. «Тематические и итоговые контрольные работы по математике». Л.Я.Федченко. Донецк. 2009