**Математика (4 класс)**

**Тема:** Арифметические действия над числами

**ЦЕЛИ УРОКА:**

- закрепить умение решать задачи на движение;

- развивать навыки устного счета;

- развивать умение решать примеры на порядок действий и уравнения;

- развивать речь, внимание, логическое мышление;

- воспитывать интерес к математике.

**Ход урока.**

1. **Орг.момент.**

**Психологический настрой урока.**

1. **Устный счёт**
2. Разность чисел 91 и 49 увеличить на 10
3. Сумму чисел 36 и 49 увеличить в 10 раз
4. От суммы чисел 172 и 38 отнять разность чисел 200 и 146.
5. Найти частное чисел, где делимое это произведение чисел50 и 200, а делитель число 100.
6. Найти произведение чисел, где первый множитель это число 300, а второй множитель это частное чисел 280 и 40.

**Индивидуальная работа.**

18387 : 9 = 2043 28420 : 70 = 406 20400 : 600 = 34

1. **Решение примеров. Умножение многозначных чисел на двузначное.**

Учитель задал такой пример: 3009 **•** 46 = ?

Ребята решили его так.

**Петя Коля Вася**

3009 3009 3009

х 46 х 46 х 46

12036 18054 18063

+ 12036 +12036\_\_

30090 138423

- Кто из ребят решил пример правильно?

- У кого были допущены ошибки? Какие?

**Работа по учебнику (с. 2 №3). Проверка.**

1. **Решение уравнений (по уровням).**

**1-й уровень 2 –й уровень**

х **•** 9 = 45 **•** 12 х **•** 20 : 24 = 305

**3-й уровень**

Частное чисел у и 36 увеличили в 40 раз и получилось 16240

(у : 36 **•** 40 = 16240)

1. **Решение задач**

Работа по учебнику (с.2 №5 – по вариантам)

Проверка.

- Одинаковые ли задачи вы решали?

- Почему решение задач одинаковое?

1 вариант

1. (12 +5) **•** 3 = 34 (км) – проехали велосипедист и пешеход за 3 часа.
2. 68 – 34 = 34 (км) – было между велосипедистом и пешеходом через 3 часа.

2 вариант

1. (12 +5) **•** 3 = 34 (к) – высадили обе бригады за 3 часа.
2. 68 – 34 = 34 (к) – осталось высадить через 3 часа.

**Дополнительная задача.**

Из двух посёлков, расстояние между которыми 100 км, в разных направлениях выехали две машины. Скорость первой машины 60 км/ч, скорость второй машины 70 км/ч. Какое расстояние будет между автомобилями через 3 часа?

1. **Итог урока. Рефлексия.**