

УРАВНЕНИЕ

Урок математики, 5 класс.

Учитель математики:

Ожеред Сергей Тимофеевич

МОУ-СОШ с.Батурино

Асиновского р-на

Сегодня на уроке:

1. Уравнение (понятие).
2. Корень уравнения.
3. Что значит «решить уравнение».
4. Правила нахождения неизвестных членов уравнения (слагаемого, вычитаемого, уменьшаемого).

Знакомство с основными понятиями:

- Уравнение.
- Корень уравнения.
- Решение уравнения.

ПРАВИЛО

Чтобы найти неизвестное слагаемое надо от суммы вычесть известное слагаемое.

$$X - 23 = 50$$

$$X = 50 - 23$$

$$X = 27$$

$$75 - x = 50$$

$$X = 75 - 50$$

$$X = 25$$

Задача

Пусть у нас было x грибов. После того, как положили 6 грибов, их стало $x+6$ или 75 грибов по условию задачи.

Составим и решим уравнение:

$$X + 6 = 75$$

$$X = 75 - 6$$

$$X = 69$$

Ответ: 69 грибов.

Можно ввести краткую запись:

- «Было-х грибов
- Добавили-6грибов
- Стало-75 грибов
- $X+6=75$



Рисунок 1.

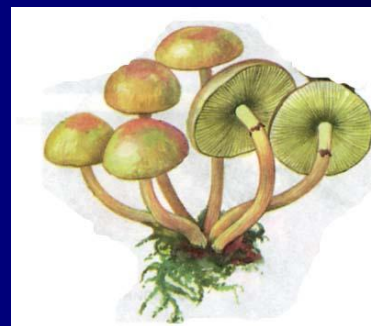


Рисунок 2.



Рисунок 3.



+

=



Рисунок 4. Пояснение к задаче.

СХЕМА ПРАВИЛ

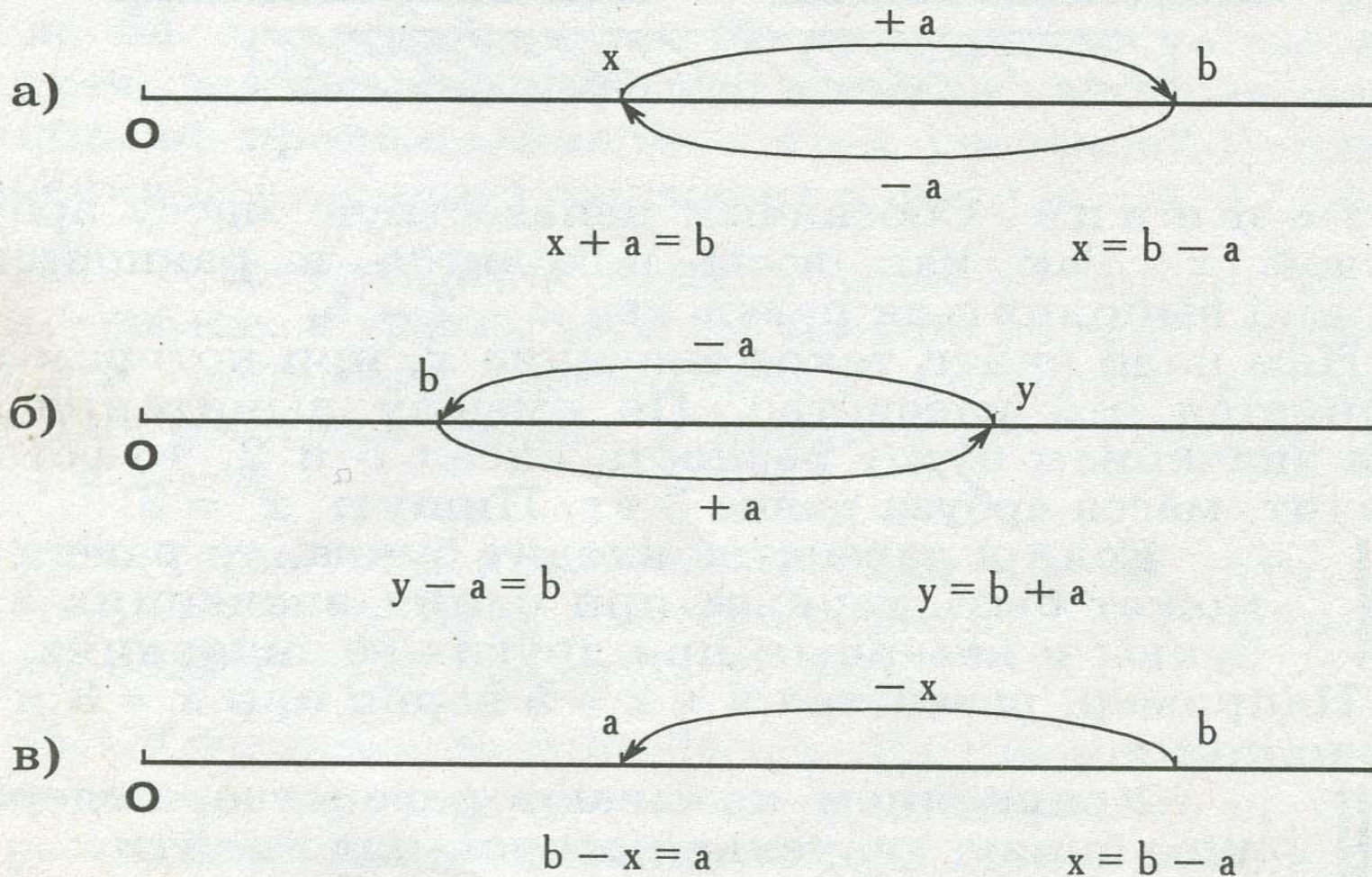


Рисунок 5.

Составьте уравнение по
рисунку и решите его:

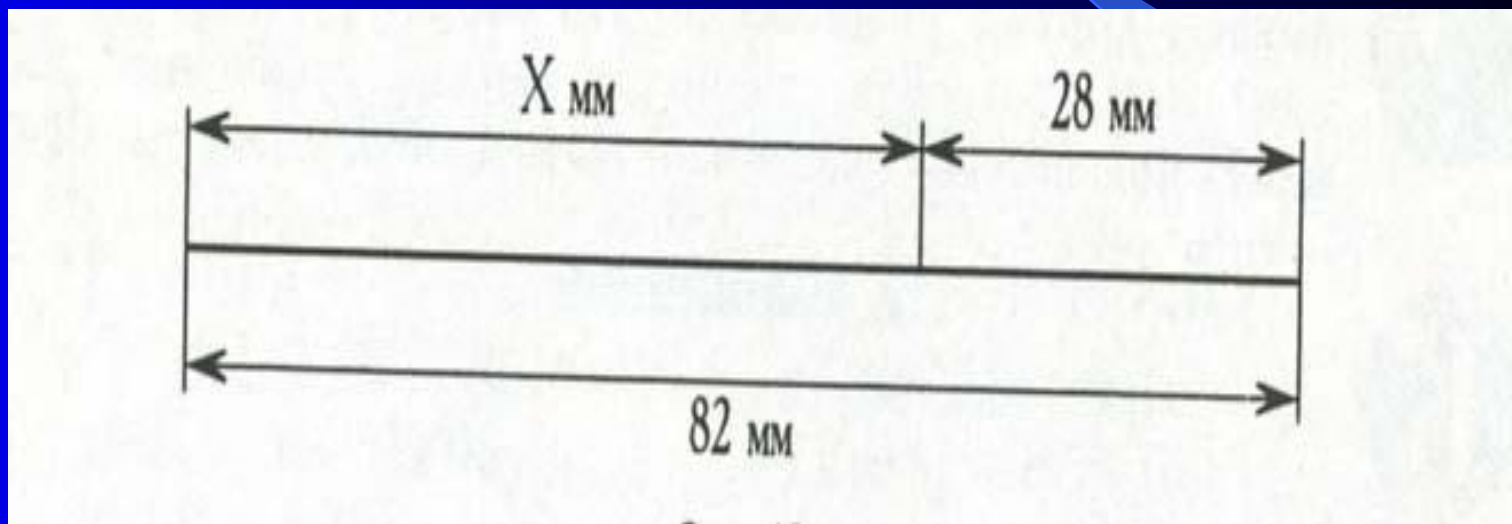


Рисунок 6.

$$X + 28 = 82$$

$$X = 82 - 28$$

$$X = 54$$

Повторение

- №372-устно
- №374-устно(рассуждением)
- №376 –на доске(по желанию)

Задание на дом №385,387(а).

- Итог урока по вопросам учебника используя стр.77.