

«Актуальные вопросы изучения темы «Обыкновенные дроби» в средней школе»

**Научный руководитель - старший
преподаватель кафедры математики МИОО
Шестакова Ирина Васильевна**

**Дипломная работа слушателя –
Чопурян Нарине Макичевны**

Основная идея темы «Обыкновенные дроби»

- ◆ 1) введение дробных чисел – расширение числовой области;
- ◆ 2) введение нового понятия, определения равенства чисел, суммы и произведения;

- ◆ 3) с введением дробных чисел нет ограничения действий с делением целых чисел (кроме деления на нуль);
- ◆ 4) арифметические действия над дробными числами

- ◆ **Объект исследования** – процесс формирования понятия дробного числа.
- ◆ **Предмет исследования** – приемы и методы введения, формирования математических понятий на уроках математики.

- ◆ **Цель исследования – разработать приемы введения и формирования математических понятий на уроках.**

Задачи:

1) проанализировать методическую математическую и психолого-педагогическую литературу

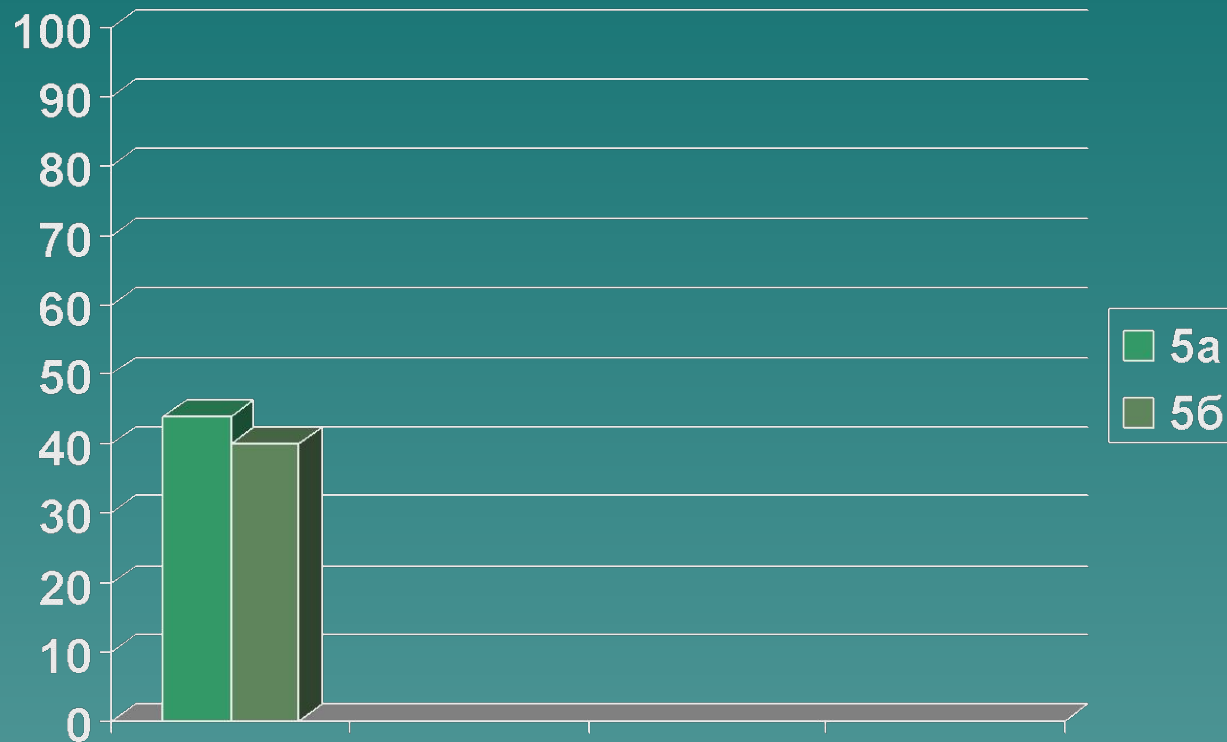
2) отобрать, составить и апробировать упражнения

карточки для .

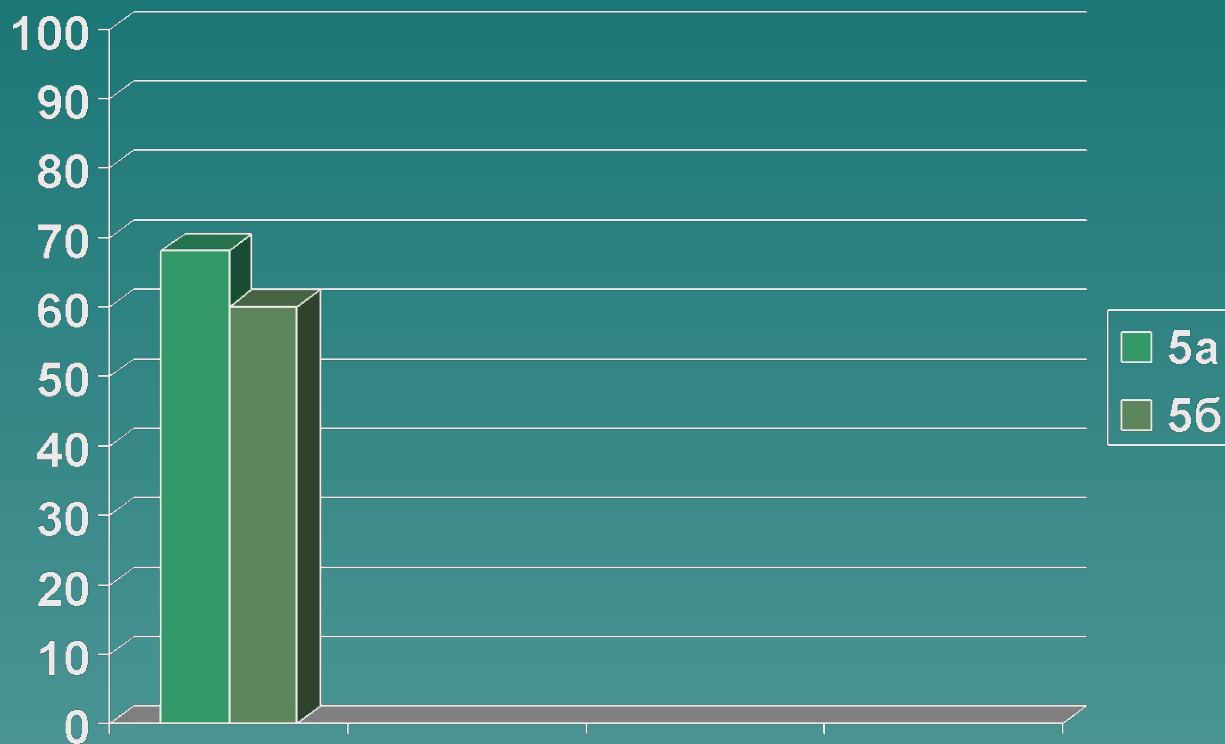
дифференцированного
контроля на обобщающих
уроках на темы « Сложение
и вычитание дробей с
одинаковыми
знаменателями»,
«Умножение и деление
дробей»

- ◆ карточки с
дифференцированными
заданиями на совместные
действия с обыкновенными и
десятичными дробями
применение компьютерных
технологий, презентаций,
интеграции с другими
предметами(география,
биология)

Начальный этап



Контрольный этап



- ◆ С наилучшими пожеланиями и с наступающим ...
- ◆ Светлым праздником Пасхи!!!!

