

**«Изучение метода  
координат в  
школьном курсе  
геометрии  
основной школы»**

# Цель работы

□ разработать методику  
изучения и использования  
метода координат в  
школьном курсе  
геометрии

# Задачи

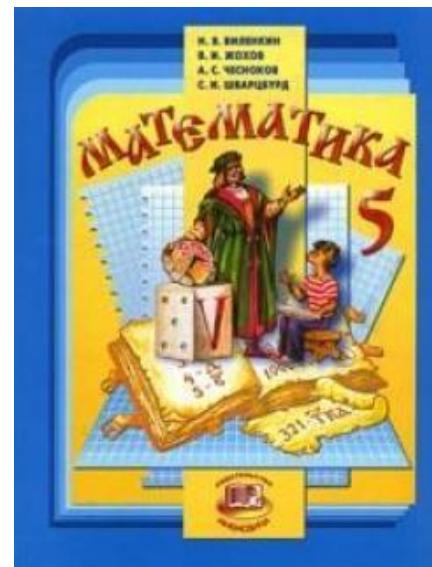
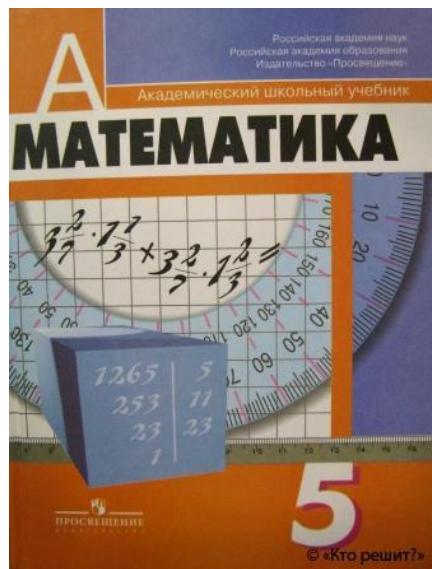
- Анализ вариантов изучения метода координат в некоторых из действующих учебников, а также содержание программы по математике по данной теме.
- Описание метода координат и способов его применения на примере конкретных математических задач.
- Выделение умений, необходимых для успешного овладения методом координат и подбор задач, формирующих данные умения.

# Метод проведения работы

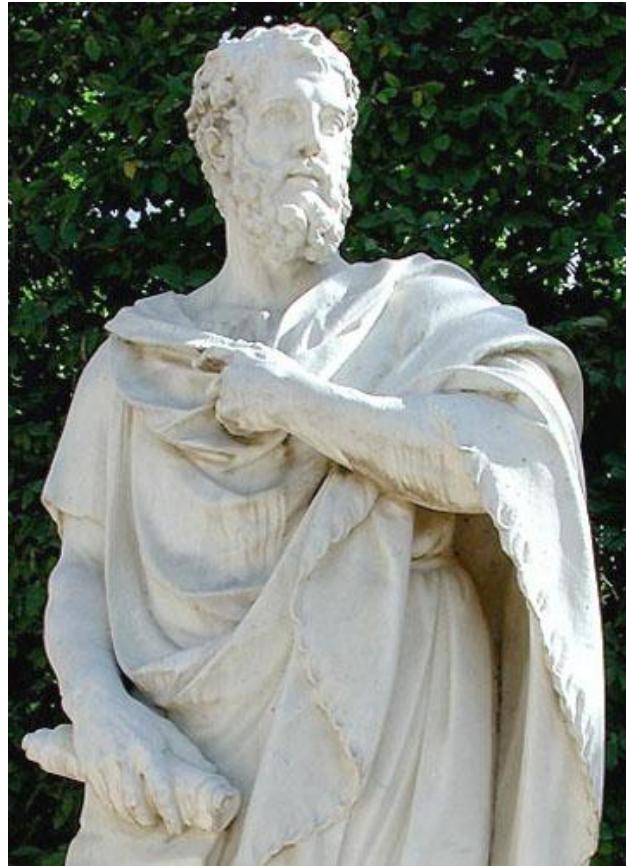
- анализ программы по математики, учебных пособий, методических материалов, касающихся метода координат

# **Основные положения изучения метода координат в школе**

# Анализ школьных учебников



# Суть метода



# Этапы решения задач методом координат

- перевод задачи на координатный (аналитический) язык;
- преобразование аналитического выражения;
- обратный перевод, т. е. перевод с координатного языка на язык, в терминах которого сформулирована задача.

# Заключение

- Достаточно простой в применении, метод координат является необходимой составляющей решения задач различного уровня. Использование данного метода, позволяет учащимся значительно упростить и сократить процесс решения задач, что помогает им при дальнейшем изучении, как школьного курса математики, так и при изучении математики в высших учебных заведениях.