

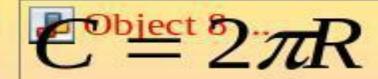
#### Математическое моделирование

Метод моделирования дает возможность применять математический аппарат к решению практических задач. Понятия числа, геометрической фигуры, уравнения, являются примерами математических моделей.

К методу математического моделирования в учебном процессе приходится прибегать при решении любой задачи с практическим содержанием. Чтобы решить такую задачу математическими средствами, ее необходимо вначале перевести на язык математики (построить математическую модель).





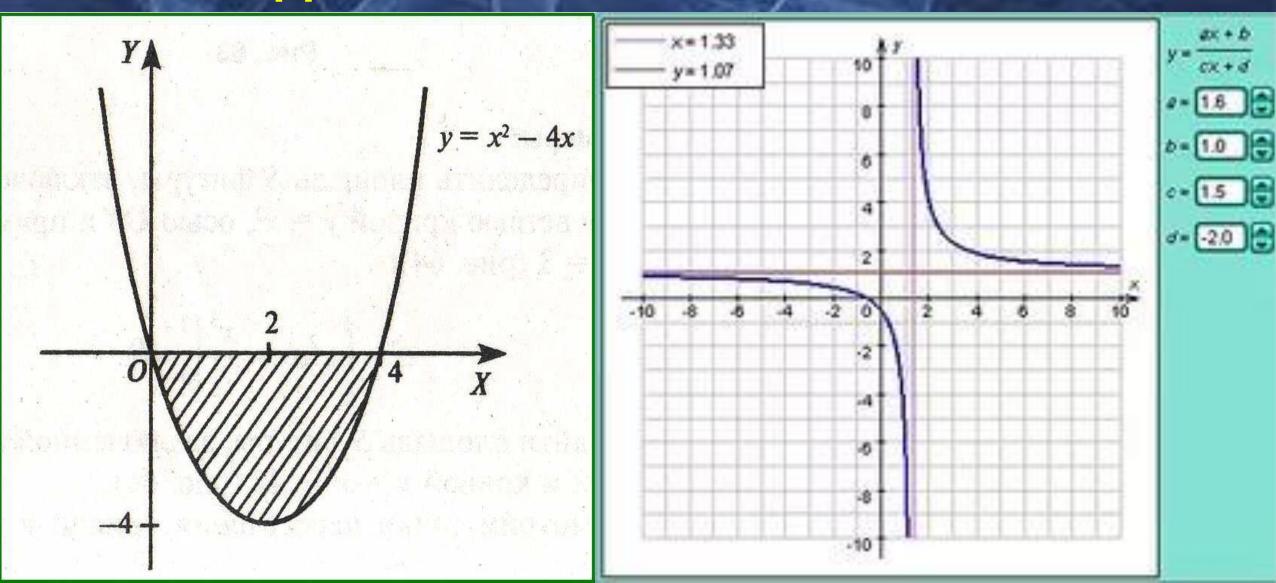








## Примеры алгебраических моделей



### Геометрическая

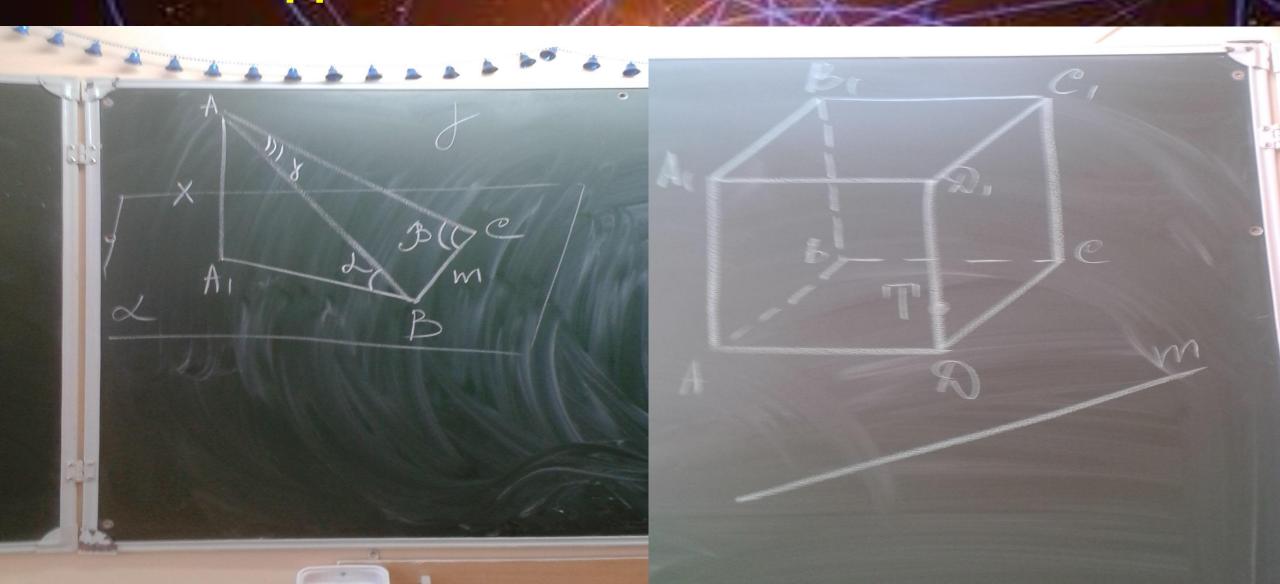
Модель - такое представление данных, которое наиболее адекватно отражает свойства реального объекта, существенные для процесса проектирования.

Геометрические модели описывают объекты, обладающие геометрическими свойствами.

Таким образом, геометрическое моделирование – это

моделирование объектов различной природы с

# Примеры геометрических моделей



#### Спасибо за внимание!

