



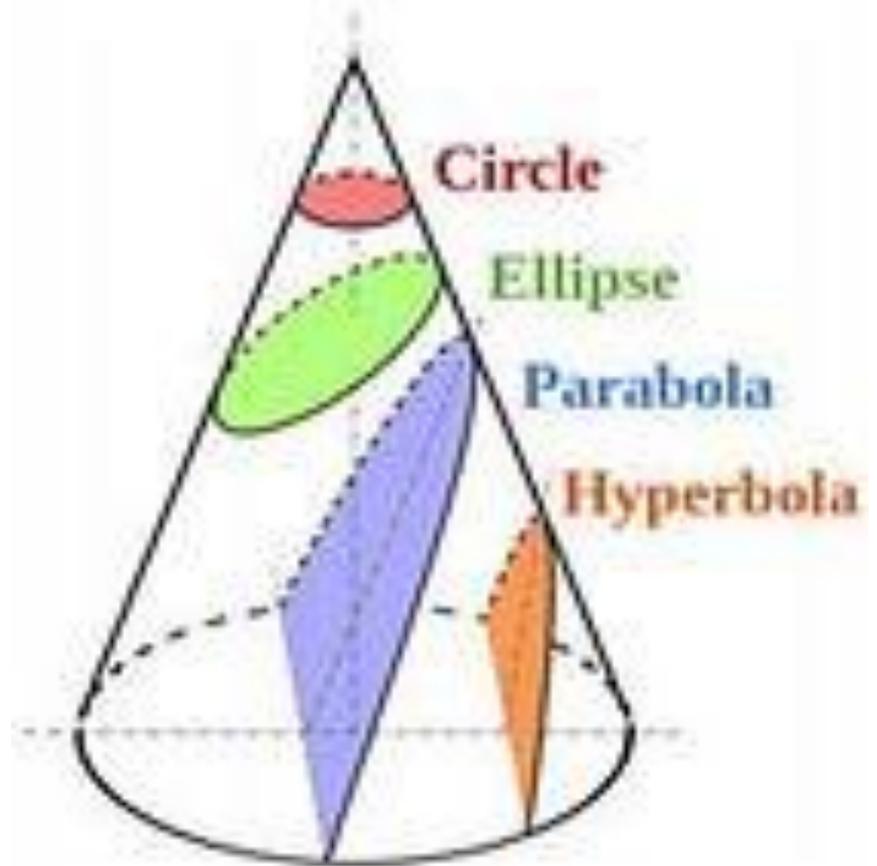
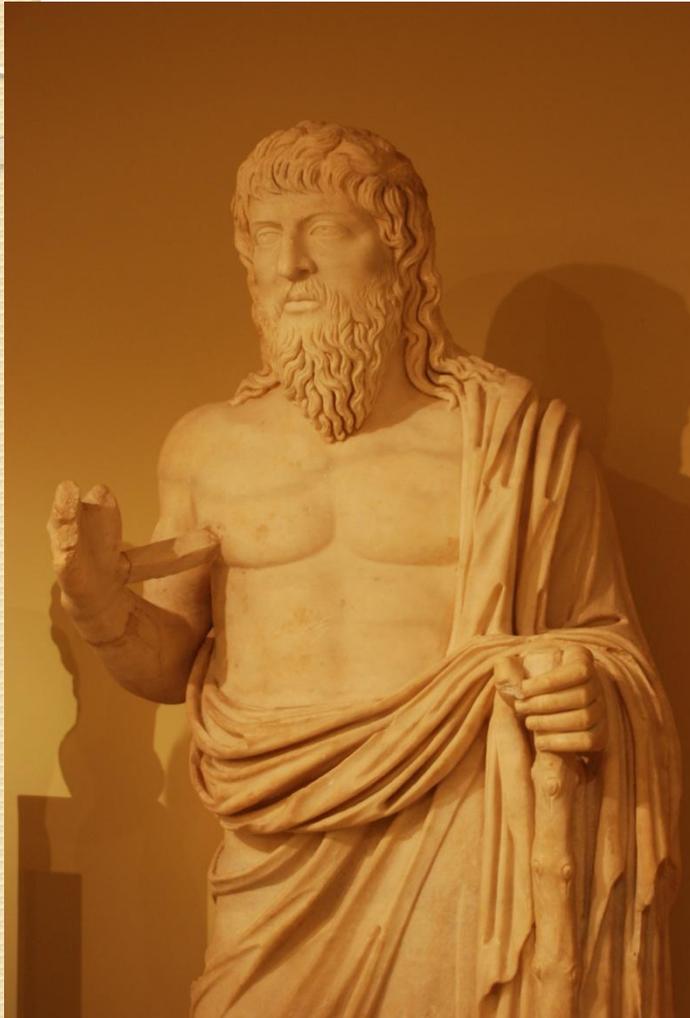
Учитель математики ГБОУ Школы №41  
Эмирова Кристина Владимировна

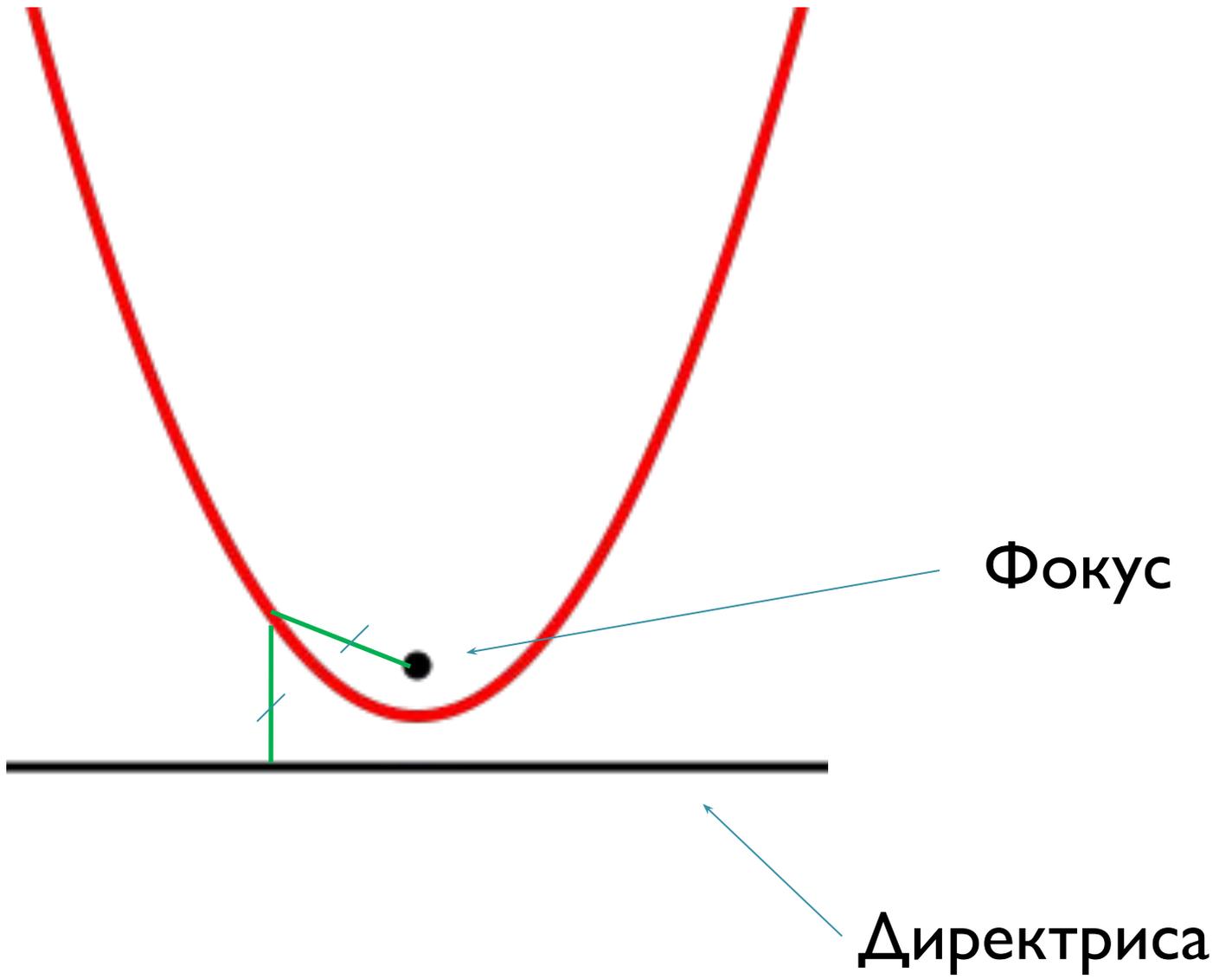
# Парабола и ее свойства

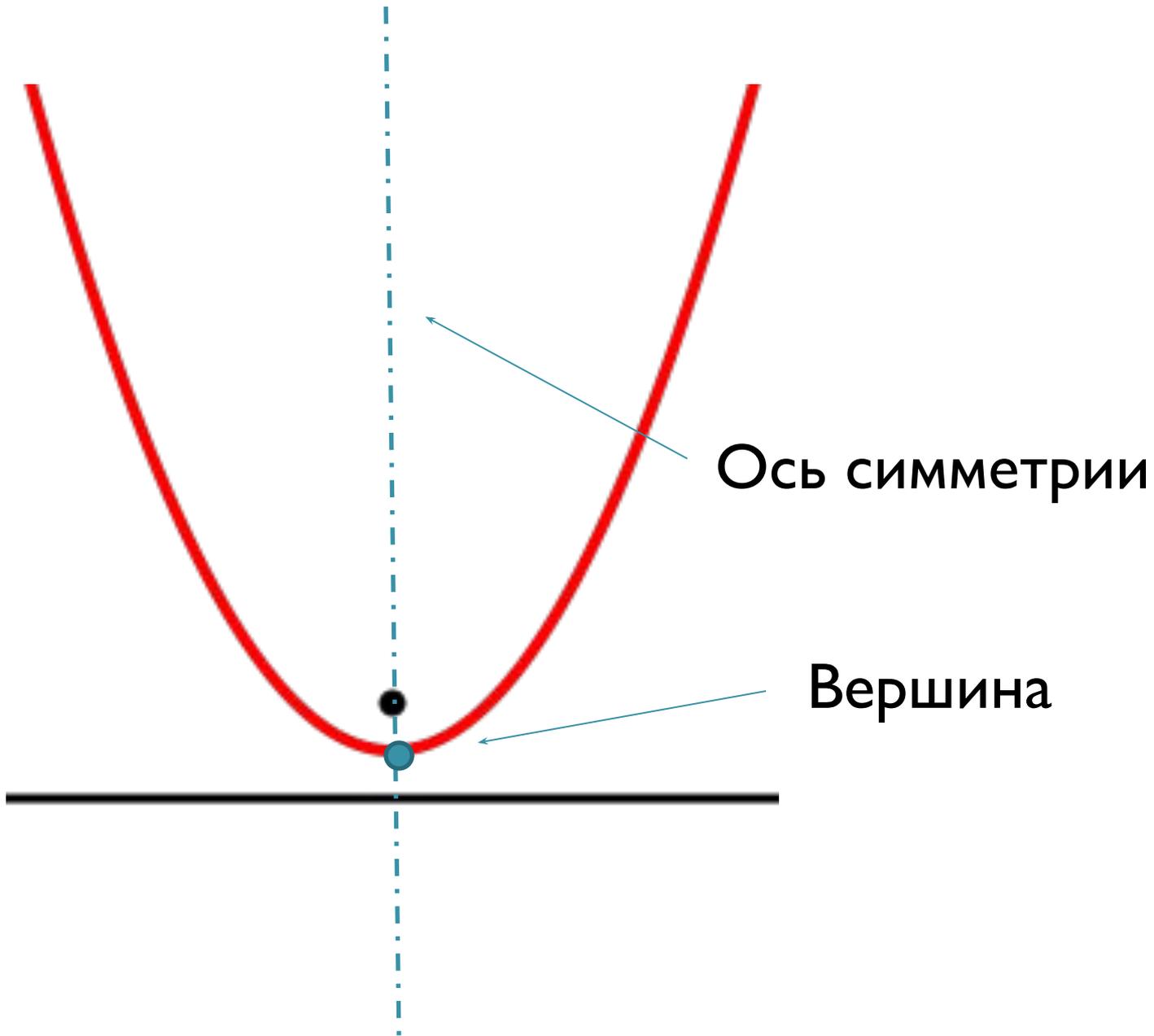
Построить график функции  
(используя алгоритм построения)

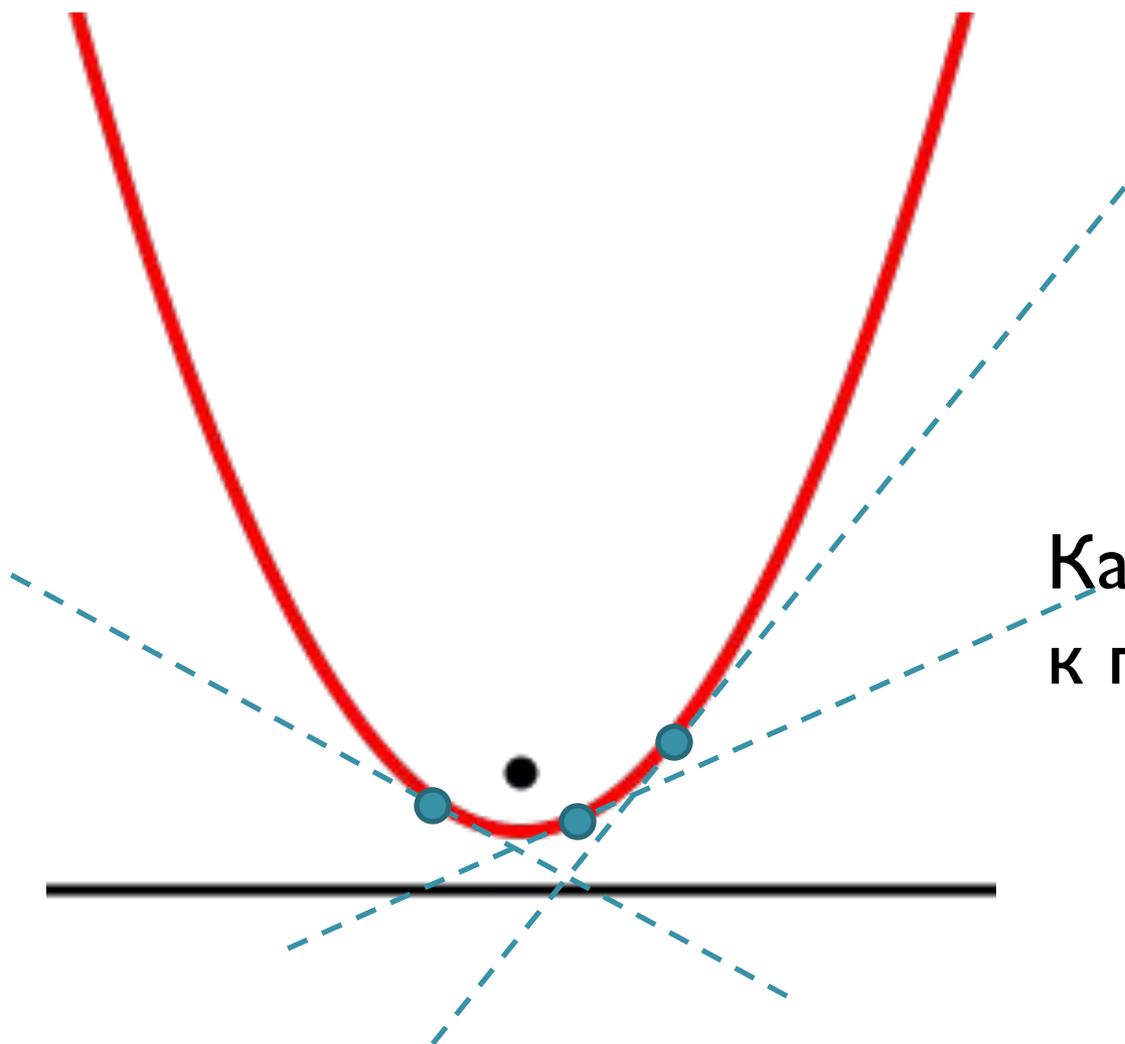
$$y = \frac{1}{4}x^2 + x + 1$$

# Апполоний Пергский









Касательная  
к параболе

# Лабораторная работа

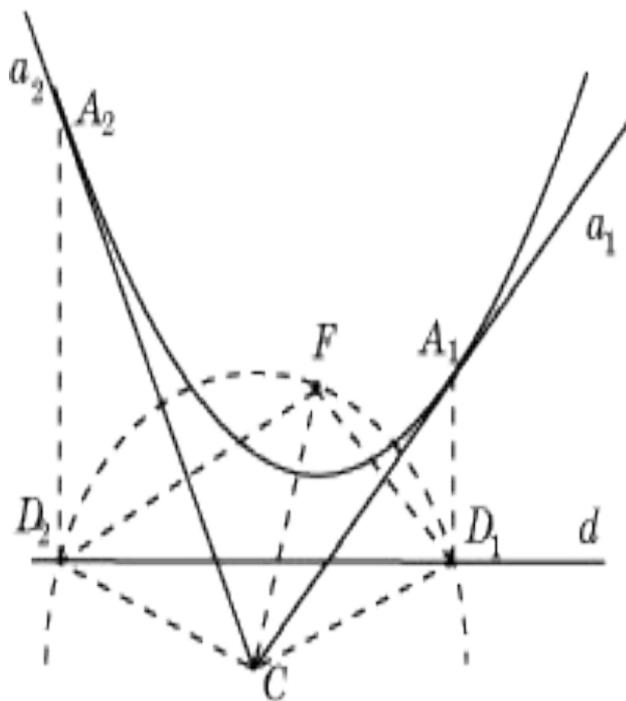


Рис. 4

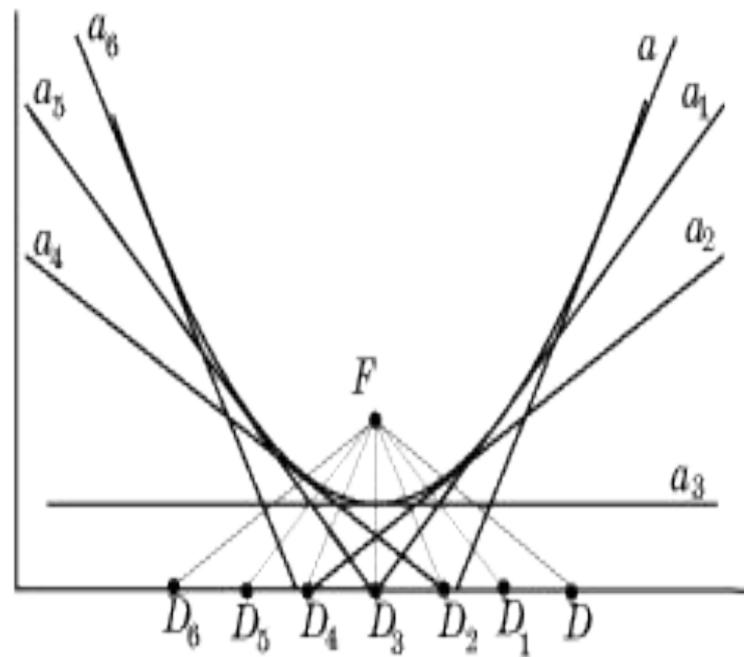
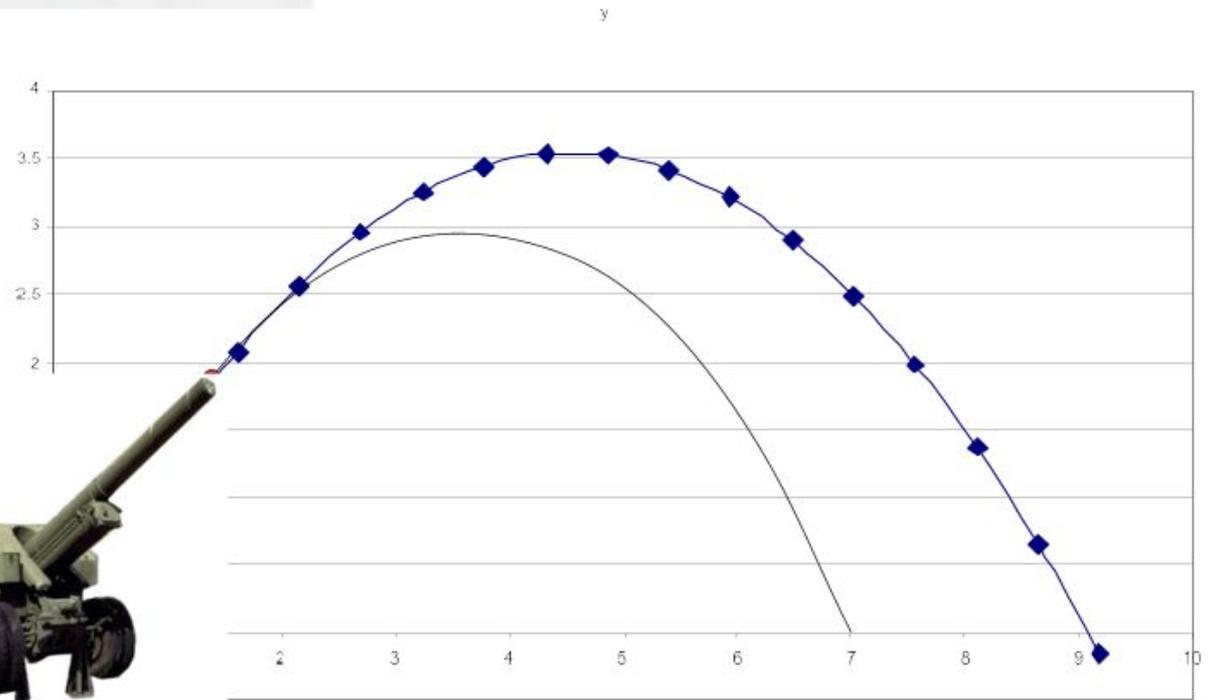
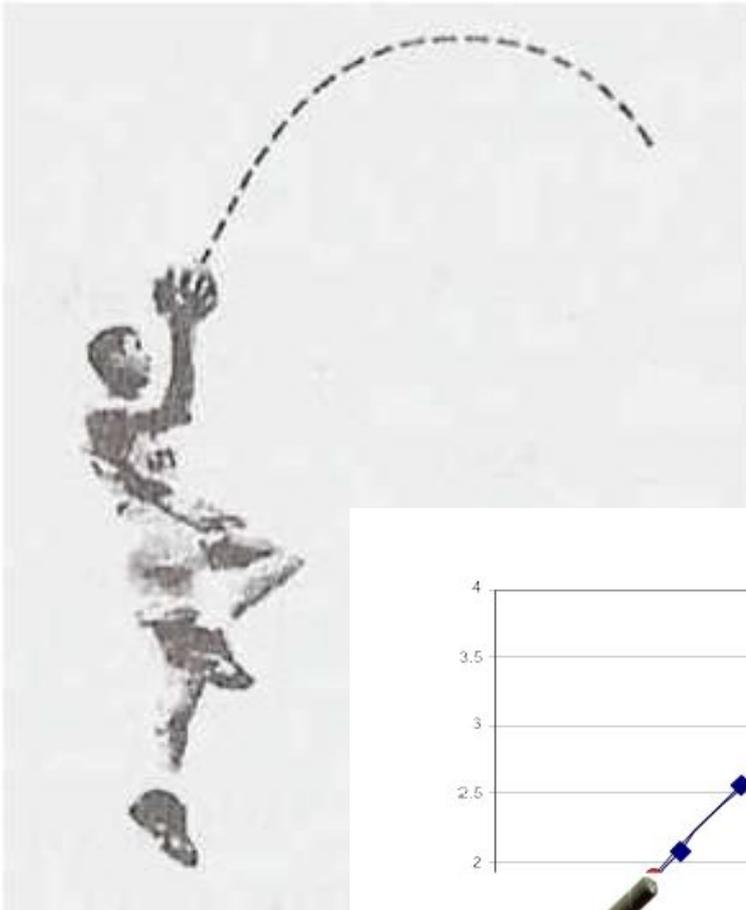
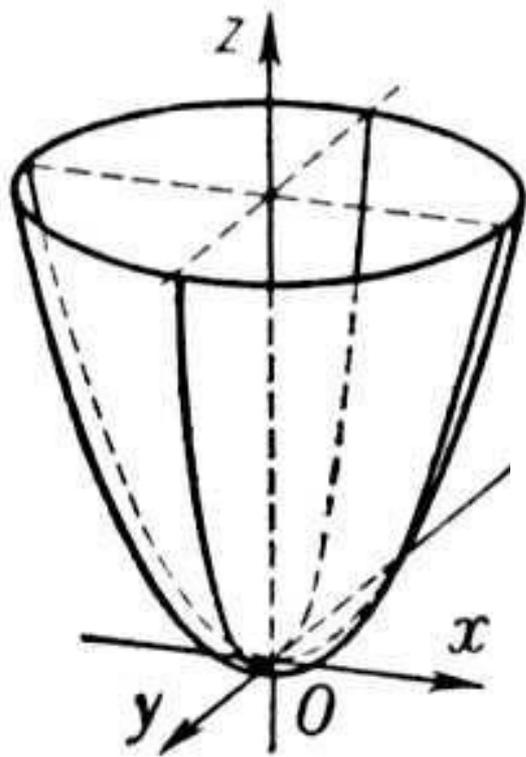


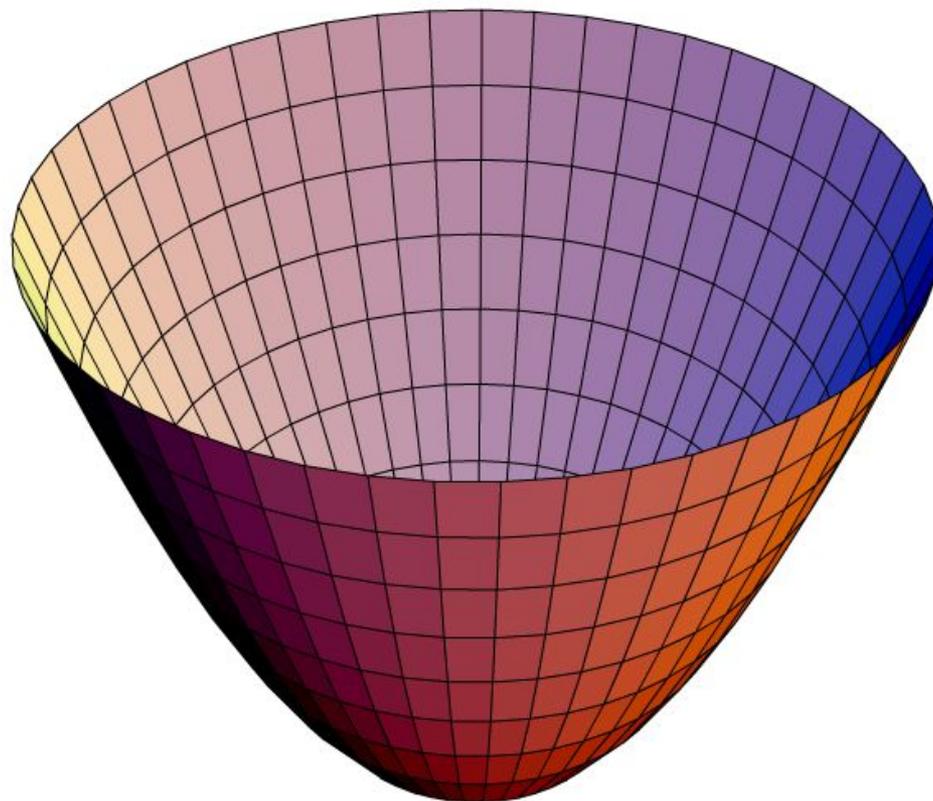
Рис. 5







**Параболоид  
вращения**





**Домашнее задание:**

**I вариант №125**

**II вариант №126**

**+ на дополнительную оценку  
подготовить выступление на тему  
«Где в жизни применяются свойства  
параболы»**