

# Классная работа

5.03.2009

# ПРИМЕРЫ СИСТЕМ КООРДИНАТ

- В географии координаты — широтаВ географии координаты — широта, долгота и высота над известным общим уровнем (например, океана).
- В астрономииВ астрономии координаты — величины, при помощи которых определяется положение звезды, например, прямое восхождениеВ астрономии координаты — величины, при помощи которых определяются

# КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

Координаты на плоскости и в пространстве можно вводить бесконечным числом разных способов. Решая ту или иную математическую или физическую задачу методом координат, можно использовать различные координатные системы, выбирая ту из них, в которой задача решается проще или удобнее в данном конкретном случае.

# Рене Декарт



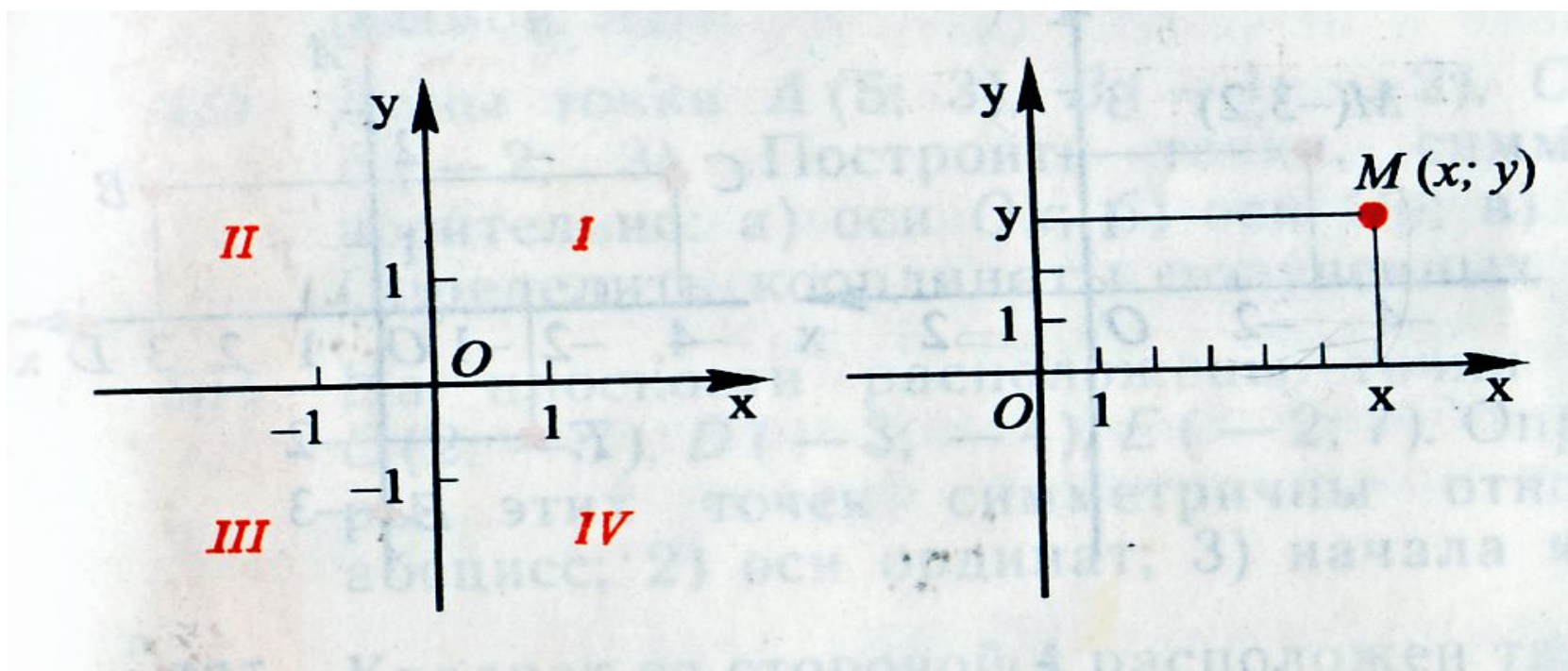
Декарт родился 31 марта Декарт родился 31 марта 1596 года Декарт родился 31 марта 1596 года в городе Лаэ, ныне Декарт.

В 1649 году В 1649 году Декарт переехал в Стокгольм. Почти сразу после переезда он серьёзно простудился и вскоре умер.

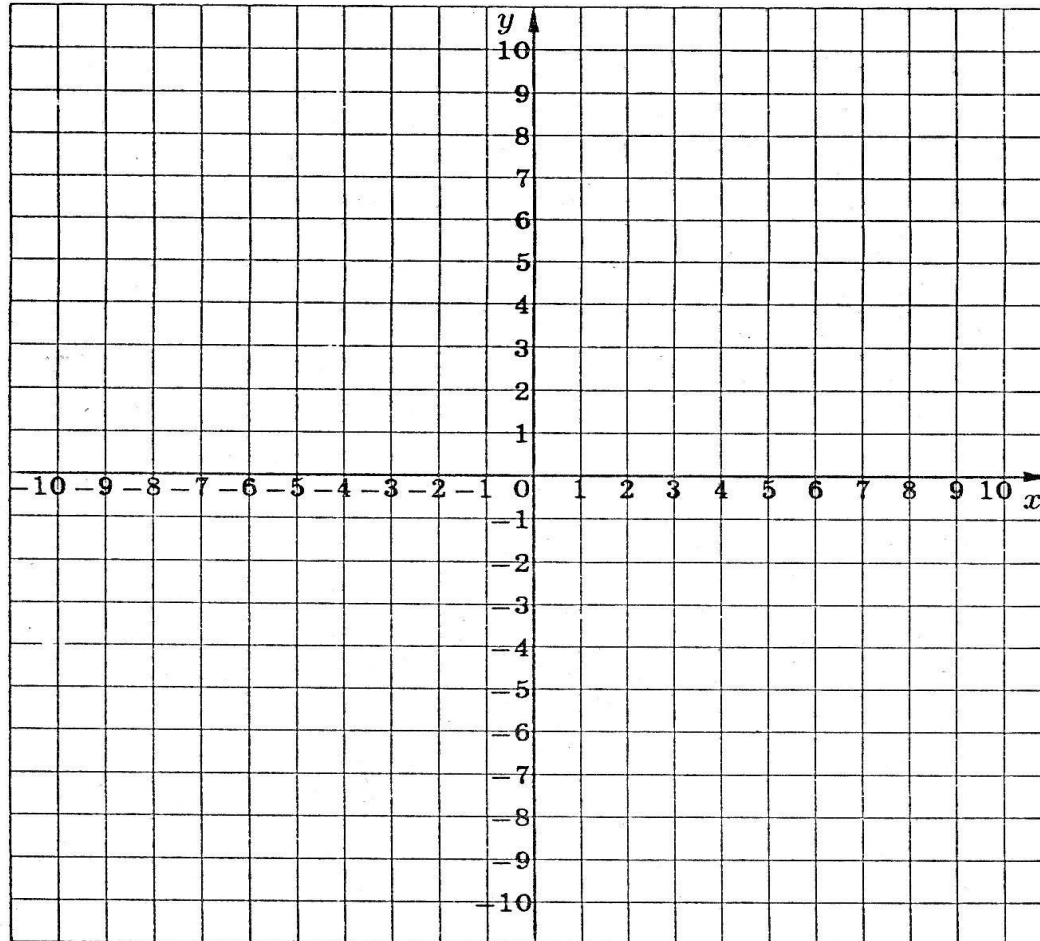
Спустя 17 лет после смерти учёного его останки были перевезены в Париж (позже он был погребён в Пантеоне Спустя 17 лет после смерти учёного его останки были перевезены в Париж (позже он был погребён в Пантеоне). В 1819 году многострадальный прах Декарта был вновь потревожен и ныне

# Прямоугольная система координат

**X** – абсцисса т.М    **Y** – ордината т.М

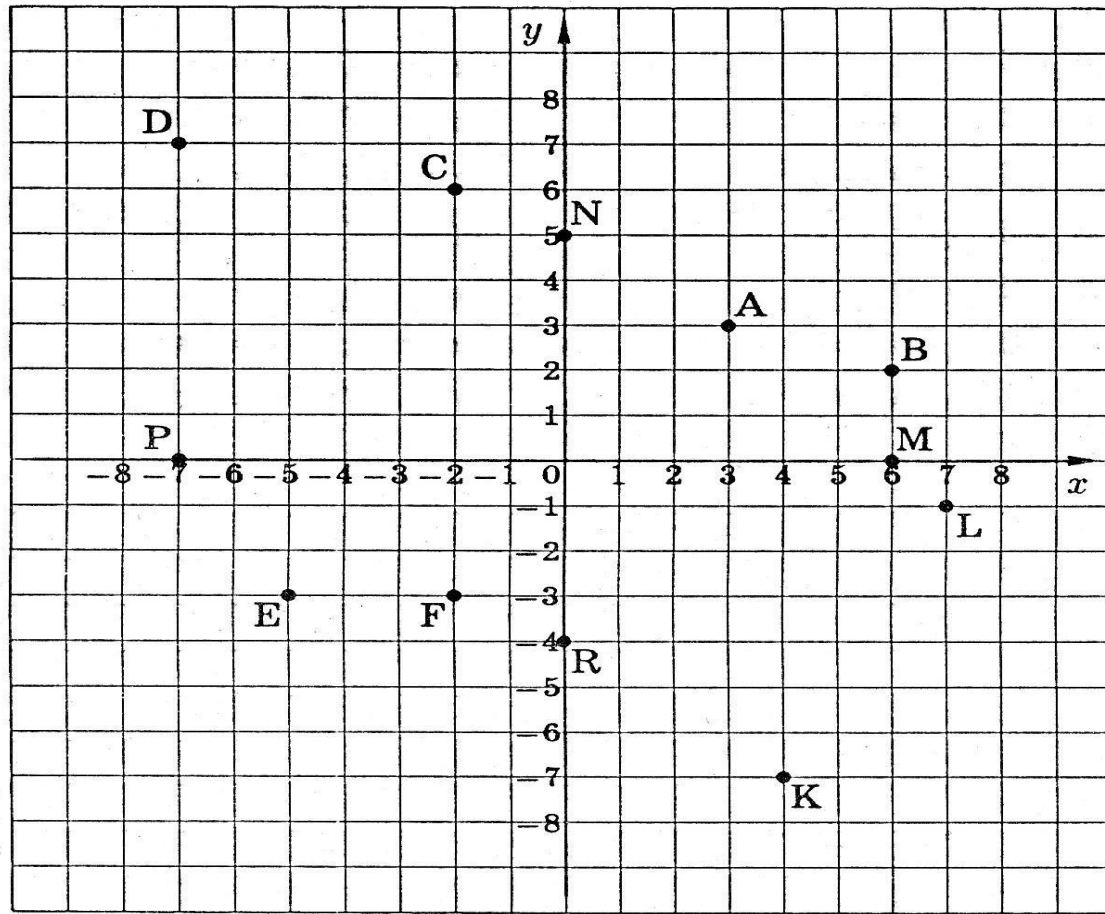


A(4;7) B(-3;-2) C(5;-4) D(-6;6) ]E(2;0)  
F(0;5) K(-1;0) L(0;-3) M(7;4) N(-4;5)



# Начертить таблицу

I квadrant	II квadrant	III квadrant	IV квadrant	Ось Ox	Ось Oy





# Самостоятельная работа

Каким координатным углом или осям координат принадлежат точки:

A(7;1)

B(-3;2)

C(3; - 4)

D(-1;2)

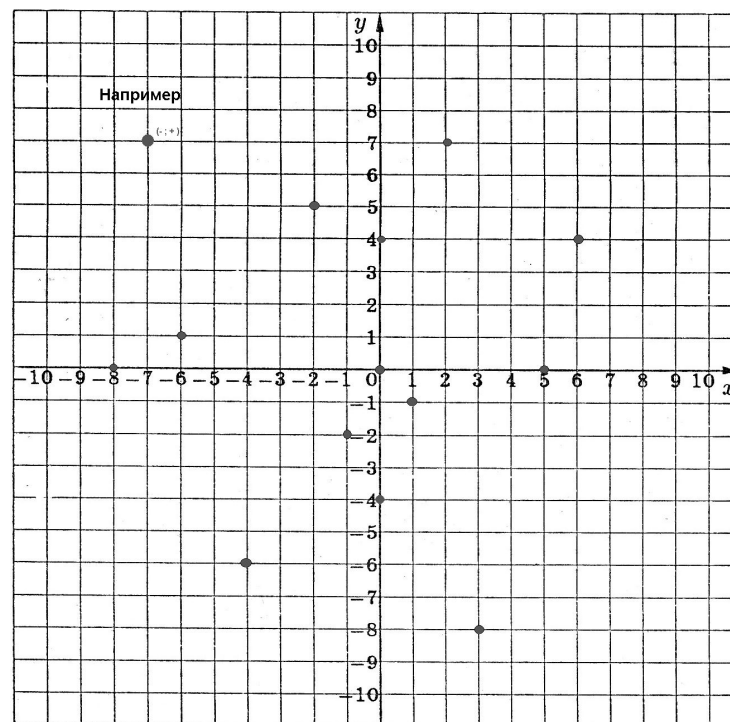
E(0;12)

K(- 5;0)

M(0;7)

N(8;0)

Указать координаты данных точек



# Домашнее задание

- 1) Выполнить напечатанное задание.
- 2) п.29, № 526, 527.