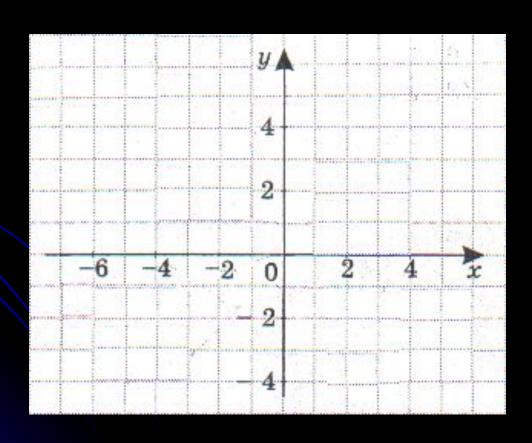
# Тема урока:

#### Координатная плоскость



### Цель урока:

- Закрепление знаний по теме: «Координатная плоскость».
- Отработка умений определять координаты точек на плоскости, отмечать точки по их координатам.
- Развивать творческие способности.

# Астрономия

в координатах

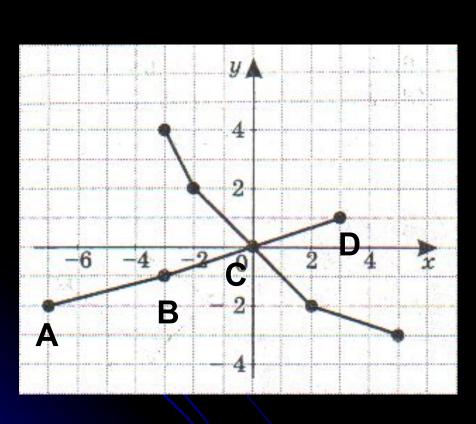
#### Закончи предложение

- Координатная плоскость это совокупность ... прямых.
- Каждой точке плоскости соответствует ... пара чисел (x, y), где x ..., y ...
- Чтобы найти абсциссу точки надо ....
- Чтобы найти ординату точки надо ...

#### Историческая справка

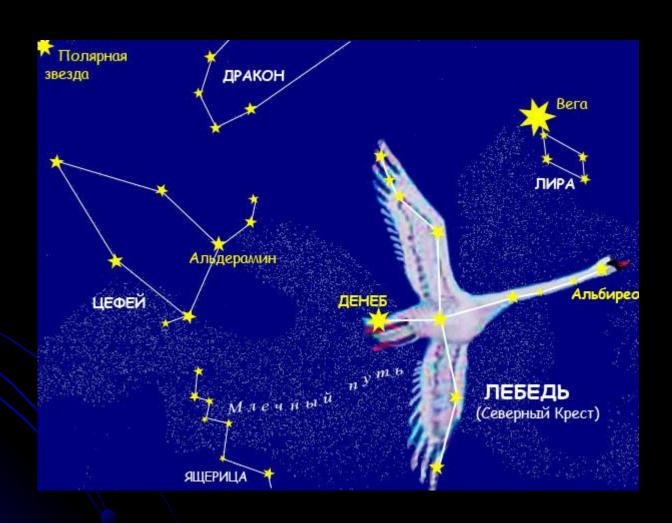
- Р. Декарт (1596-1650 гг.) французский математик предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел.
- В 1637 г. ввёл координатную прямую.

# Созвездие «Лебедь»



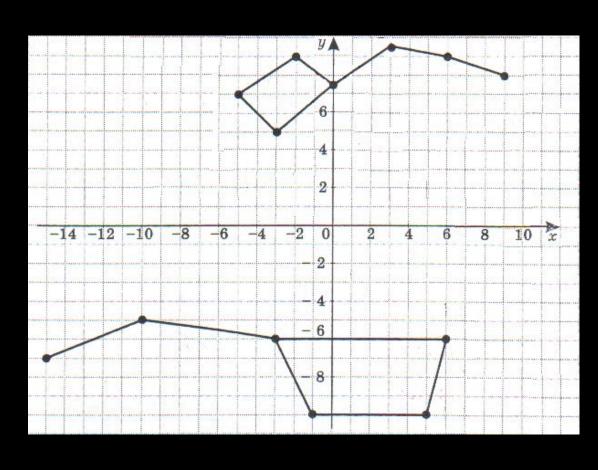
- (-3; 4) A (?; ?)
- (-2; 2) B (?; ?)
- (0; 0) C (?; ?)
- (2; -2) D (?; ?)
- (5; -3)

# Созвездие «Лебедь»



# Созвездие «Малой и Большой Медведицы»

```
«БМ» «ММ»
(-15; -7) (9; 8)
(-10; -5) (6; 9)
(-3; -6) (3; 9,5)
(6; -6) (0; 7,5)
(5; -10) (-2; 9)
(-1; -10) (-3; 5)
        (-5; 7)
```





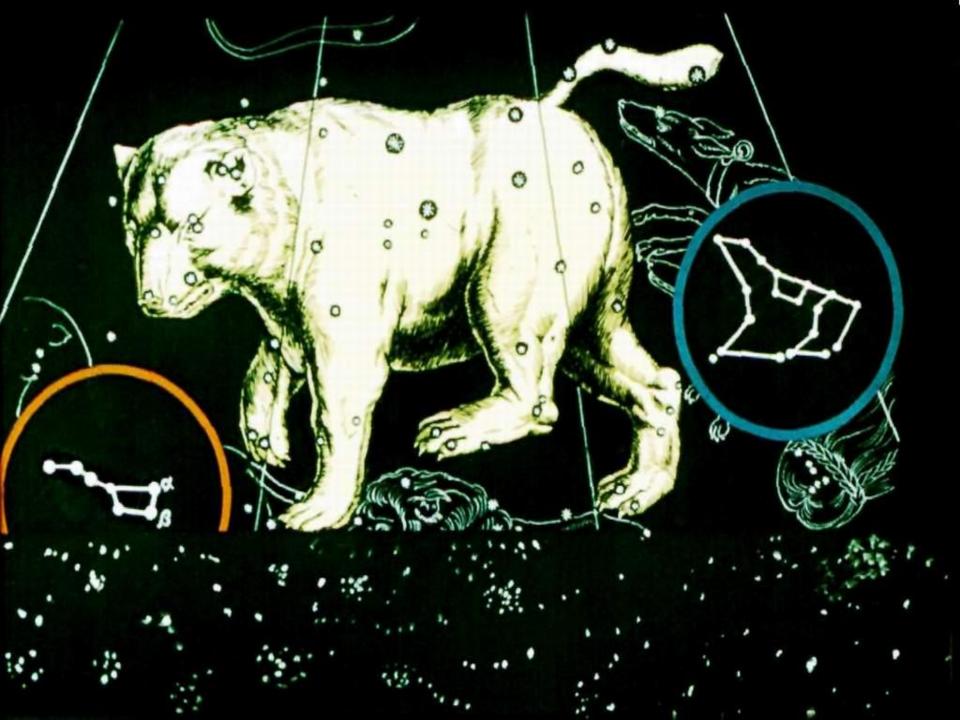


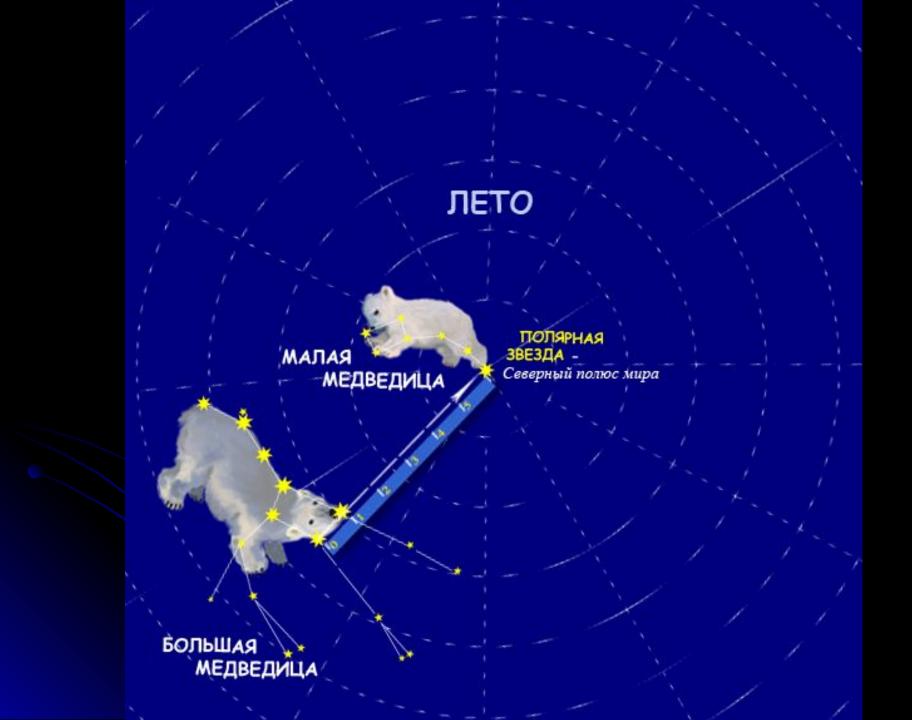












# Домашнее задание

• Построить созвездие «Кассиопеи» по координатам:

```
(-5; 0)
(-3; 2)
(1; 0)
(3; -2)
```

 Приготовить сообщение по теме: «Появление созвездия «Кассиопея» на небе».