

# Созвездие Стрельца в системе координат





**Людей, всегда притягивало небо.  
Таинственность и бархат тьмы.  
Свет звезд мерцающих беспечно,  
И бесконечность тишины.**

**Олег Тишин**



## Цель:

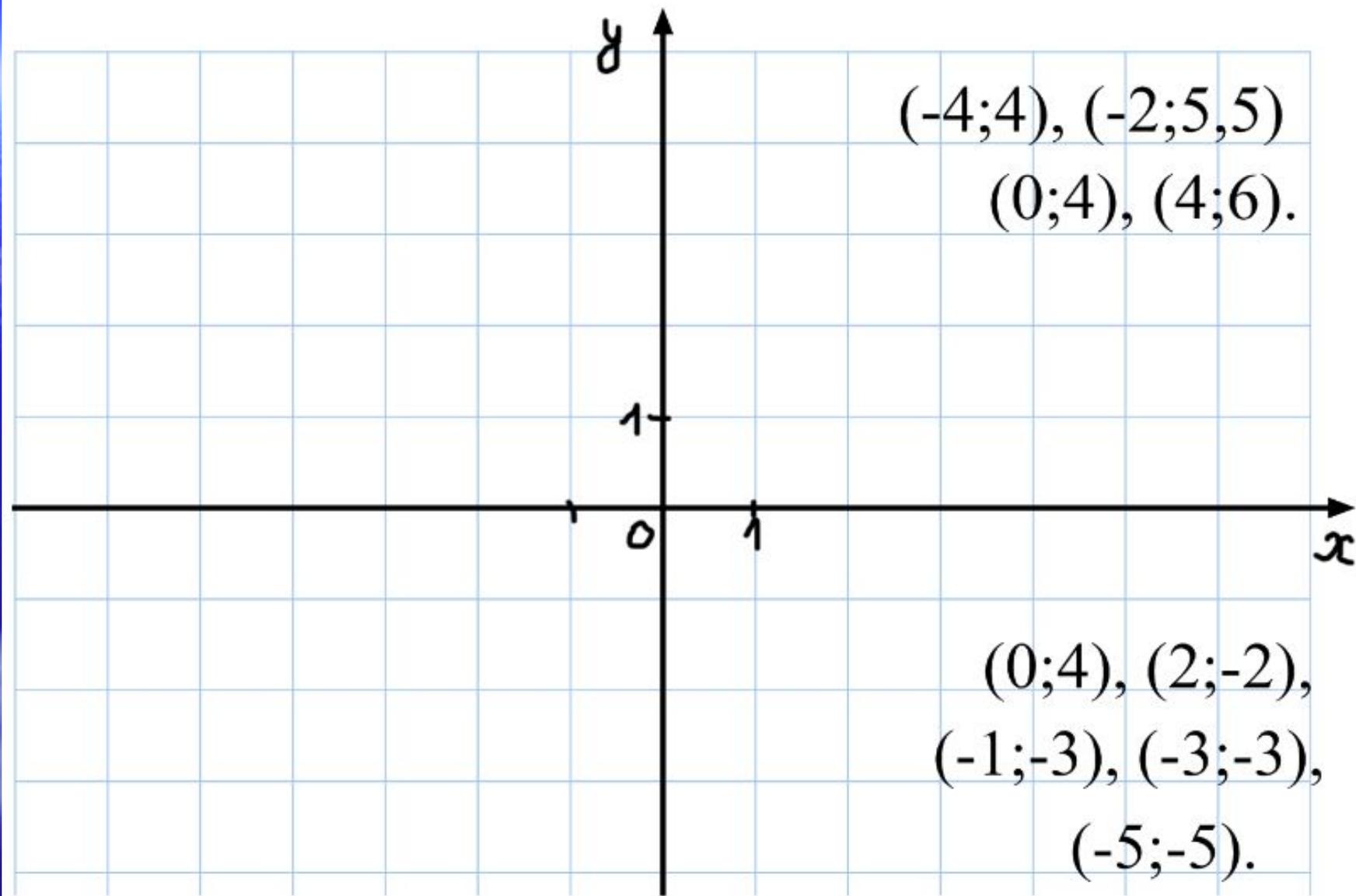
узнать как можно больше информации о созвездии «Стрельца», построить это созвездие в системе координат.

# Задачи:

- Ознакомиться с картой звездного неба;
- Изучить мифы и легенды, связанные с созвездием;
- Построить в системе координат созвездие «Стрельца» и созвездия его окружающие;
- Придумать задания по данной теме для интерактивной доски.



©KAGAYA



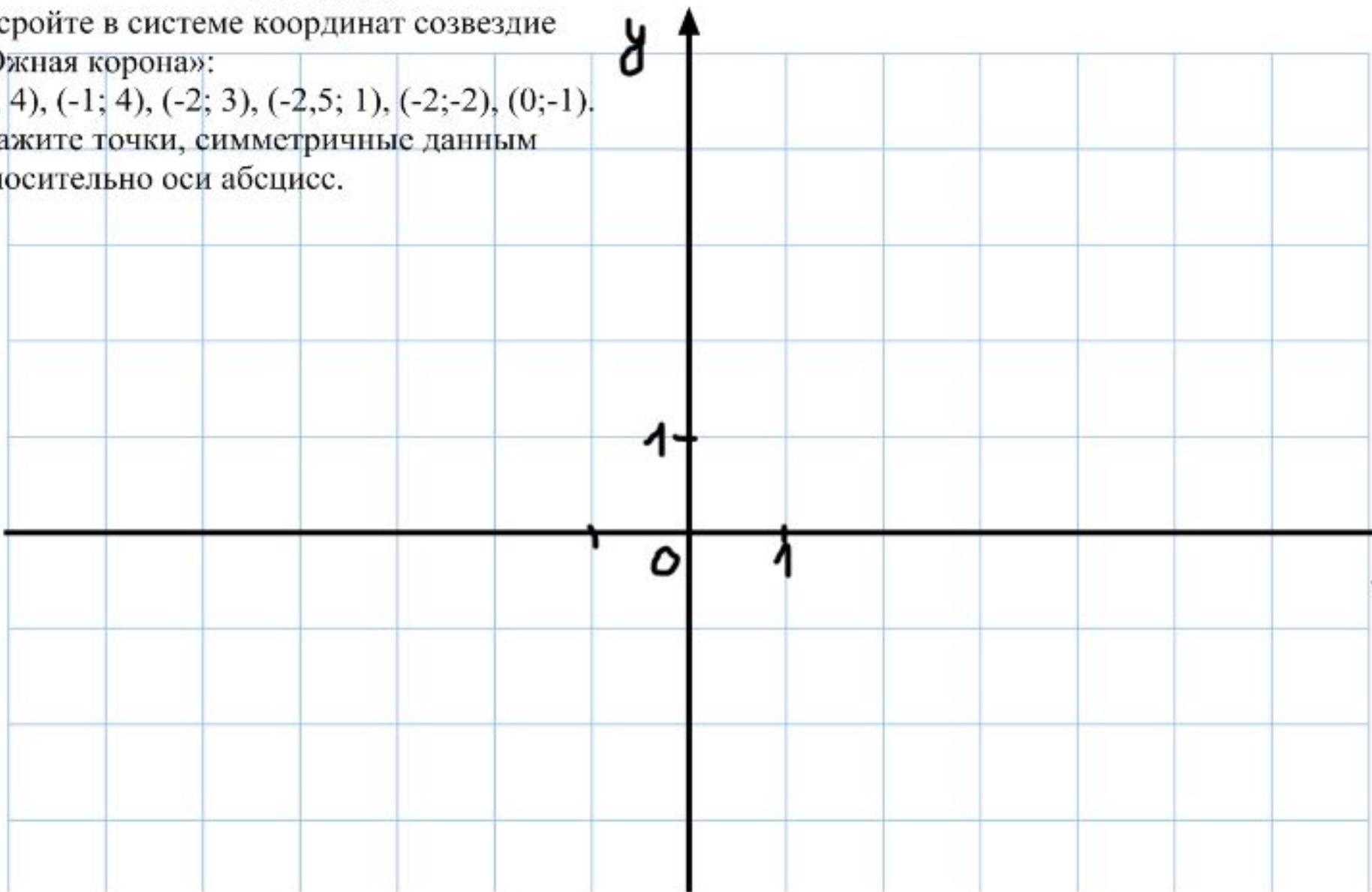
### Задание 2.

Посroyте в системе координат созвездие

«Южная корона»:

$(1; 4)$ ,  $(-1; 4)$ ,  $(-2; 3)$ ,  $(-2; 5)$ ,  $(-2; -2)$ ,  $(0; -1)$ .

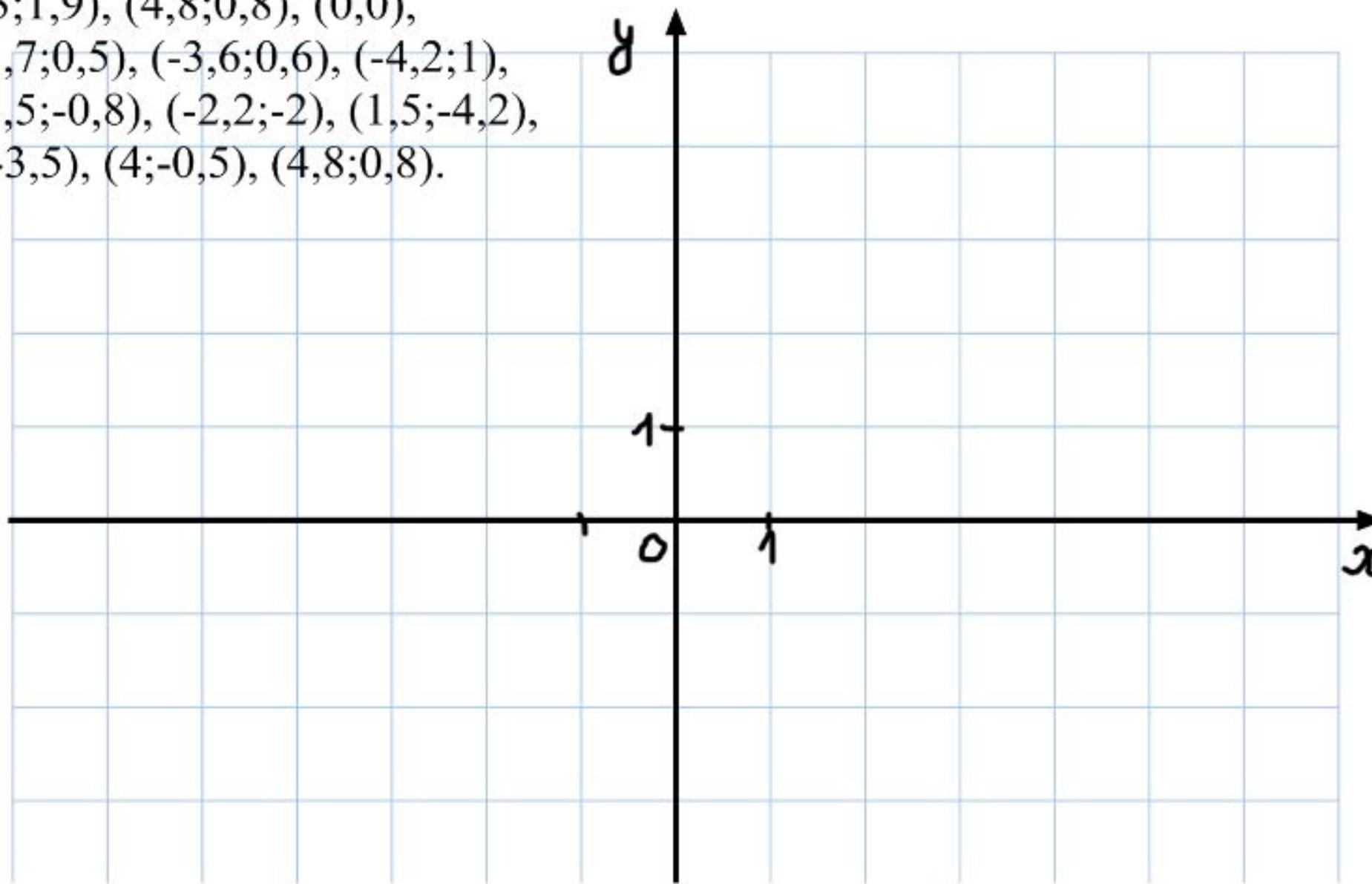
Укажите точки, симметричные данным относительно оси абсцисс.



Посroyте в системе координат созвездие «Козерог».

Укажите точки, симметричные данным относительно оси ординат.

$(5,3;1,9)$ ,  $(4,8;0,8)$ ,  $(0,0)$ ,  
 $(-1,7;0,5)$ ,  $(-3,6;0,6)$ ,  $(-4,2;1)$ ,  
 $(-3,5;-0,8)$ ,  $(-2,2;-2)$ ,  $(1,5;-4,2)$ ,  
 $(2;-3,5)$ ,  $(4;-0,5)$ ,  $(4,8;0,8)$ .



Проверь себя!





