


Созвездие Стрельца в системе координат





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

Олег Тишин



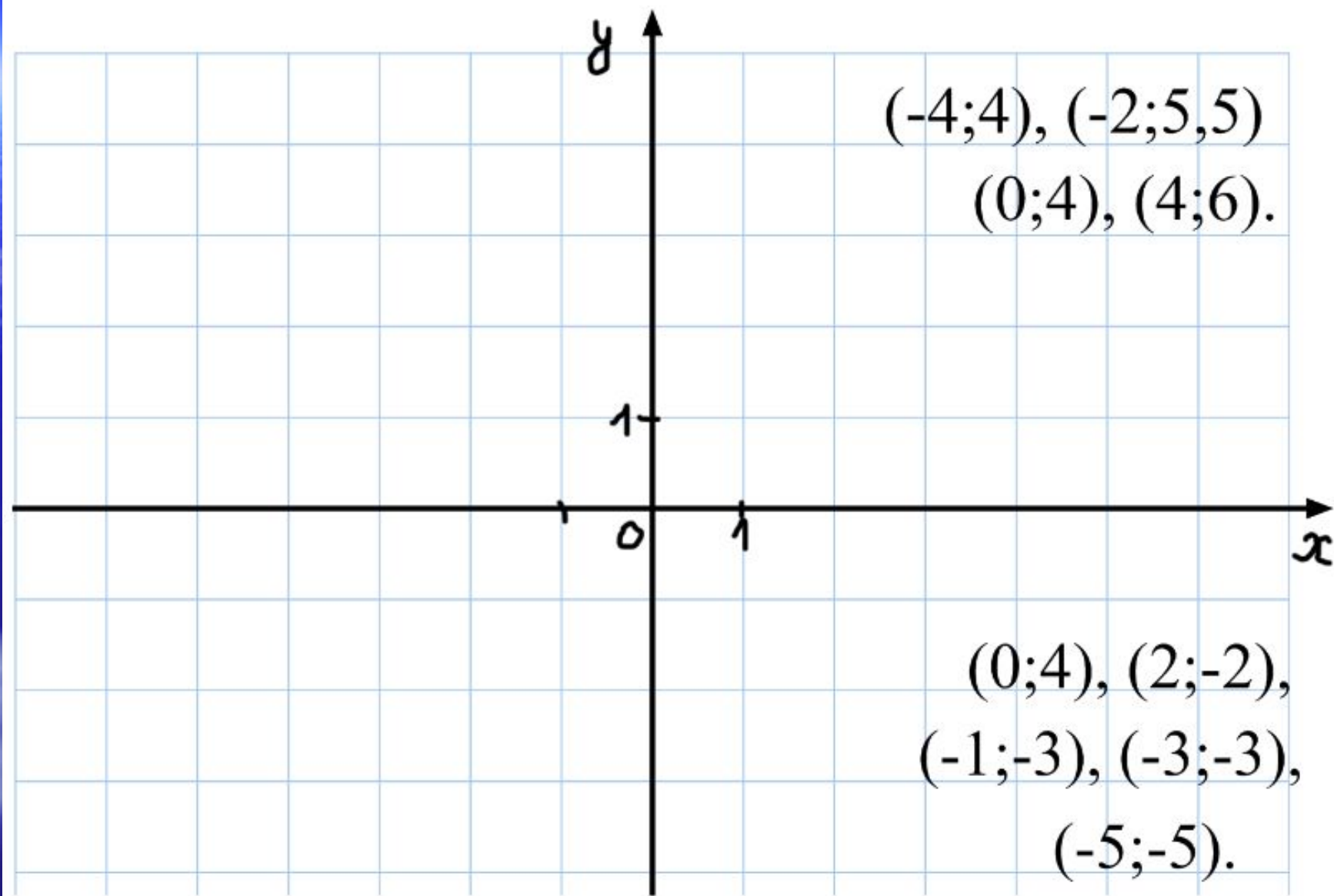
Цель:

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.





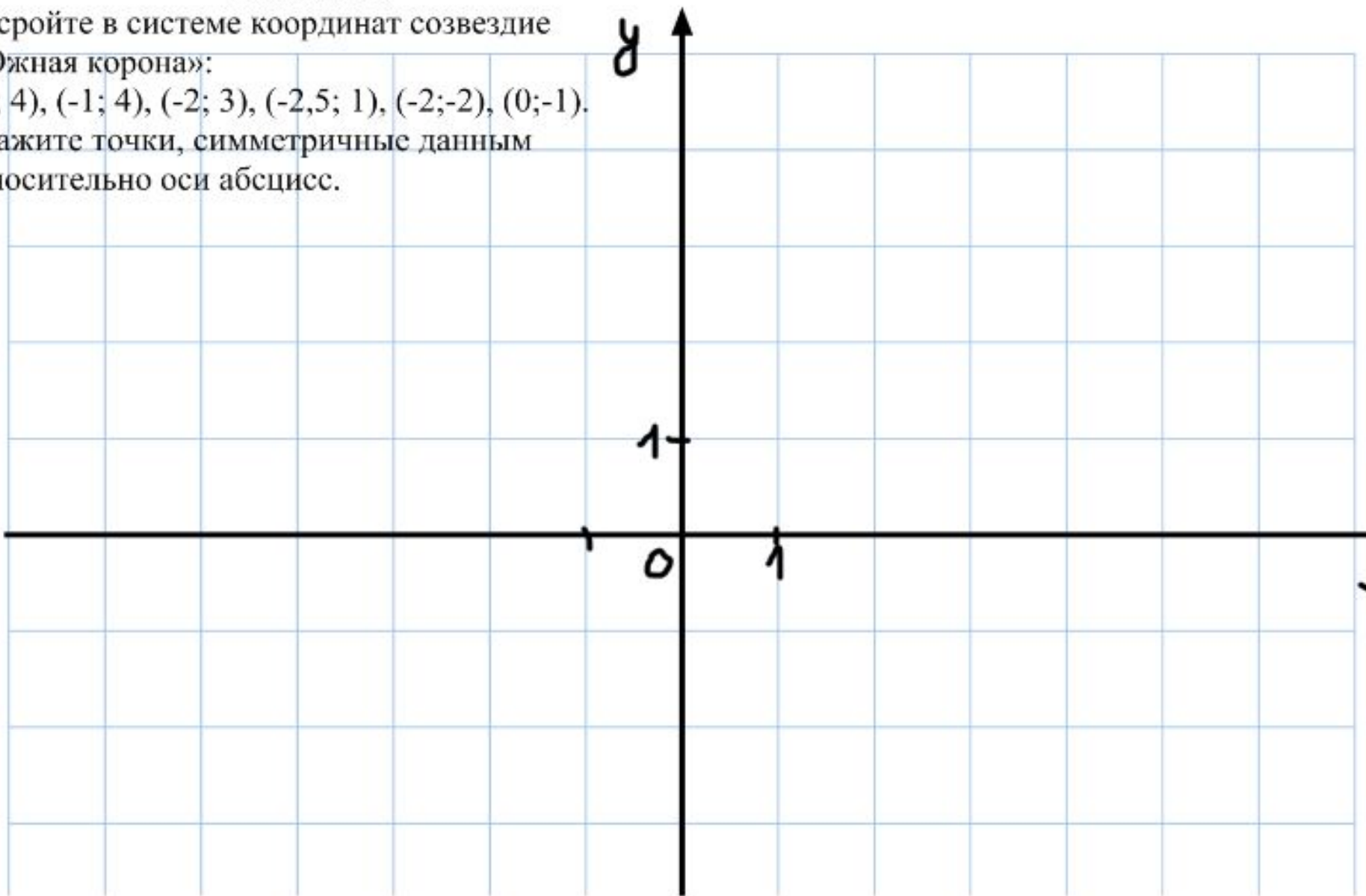
Задание 2.

Посroyте в системе координат созвездие

«Южная корона»:

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

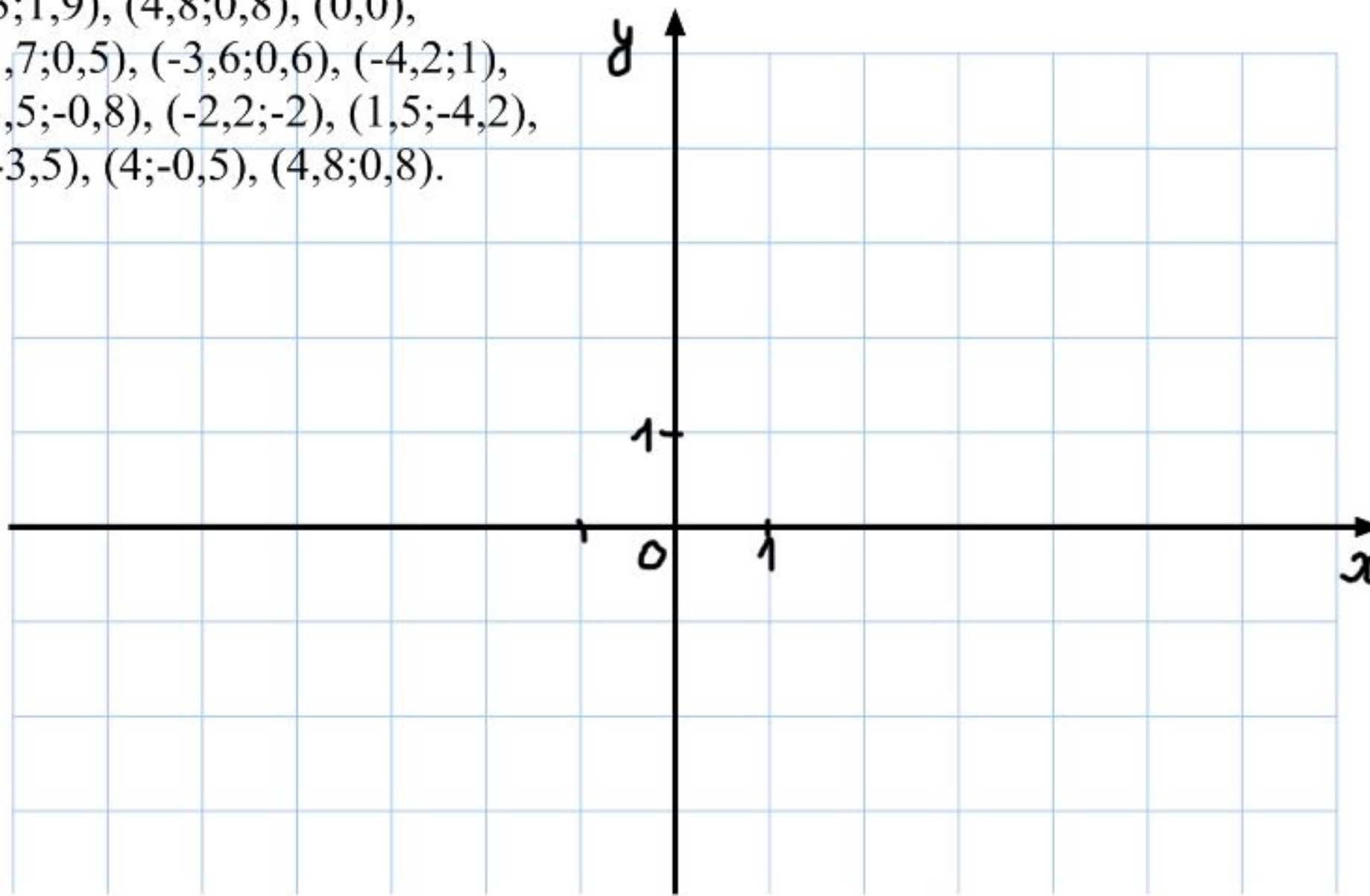
Укажите точки, симметричные данным относительно оси абсцисс.



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!





