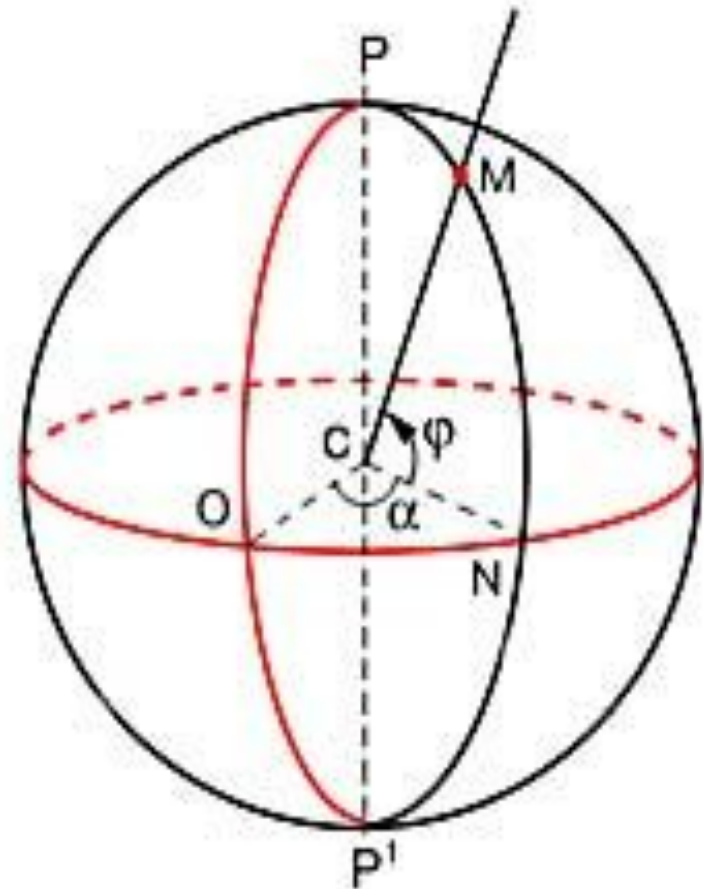


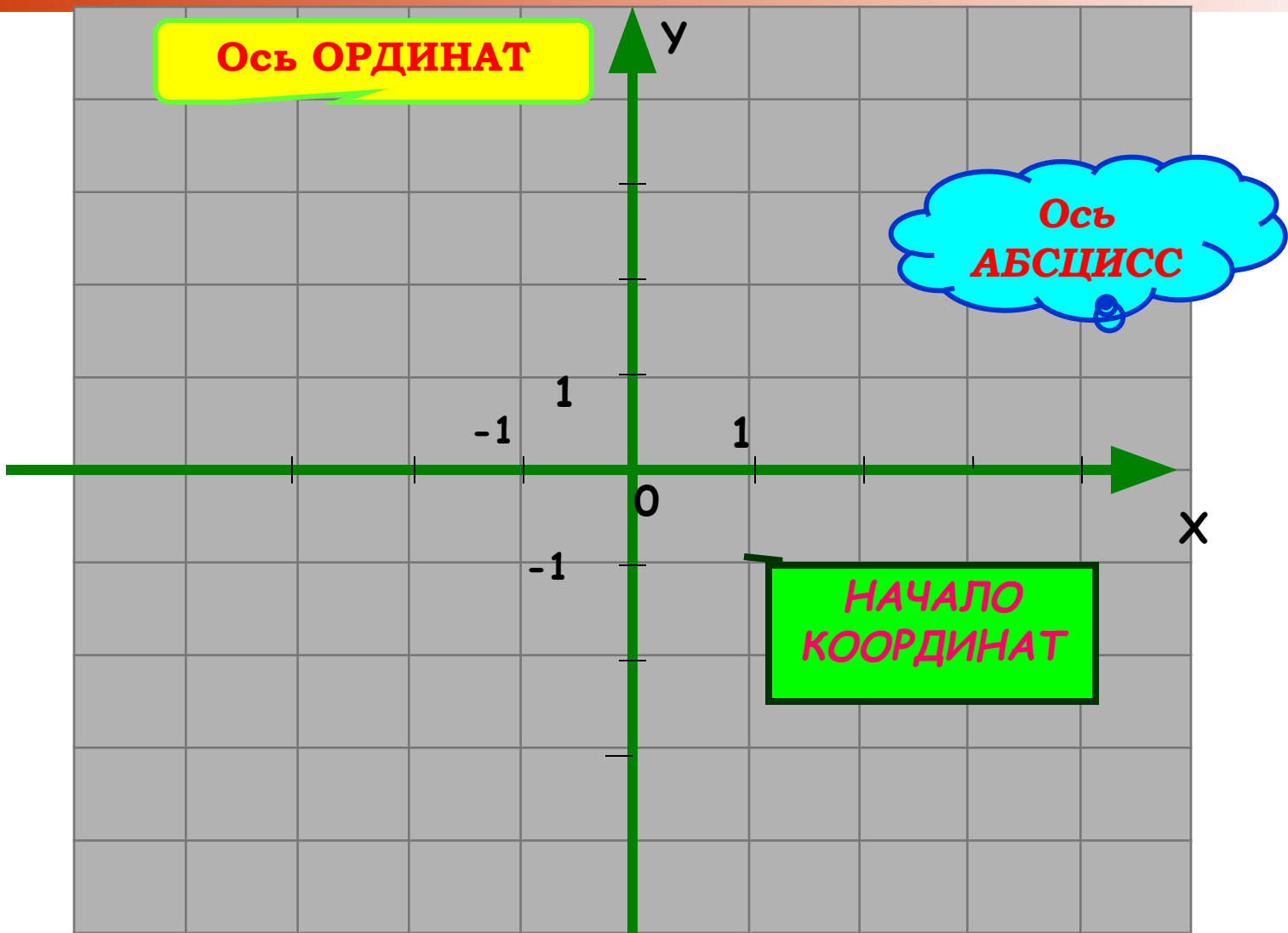
29.04-5 кл математика
классная работа
Координатная плоскость

географические координаты

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
КООРДИНАТЫ, широта
и долгота, определяют
положение точки на
земной поверхности.**



Декартова система координат

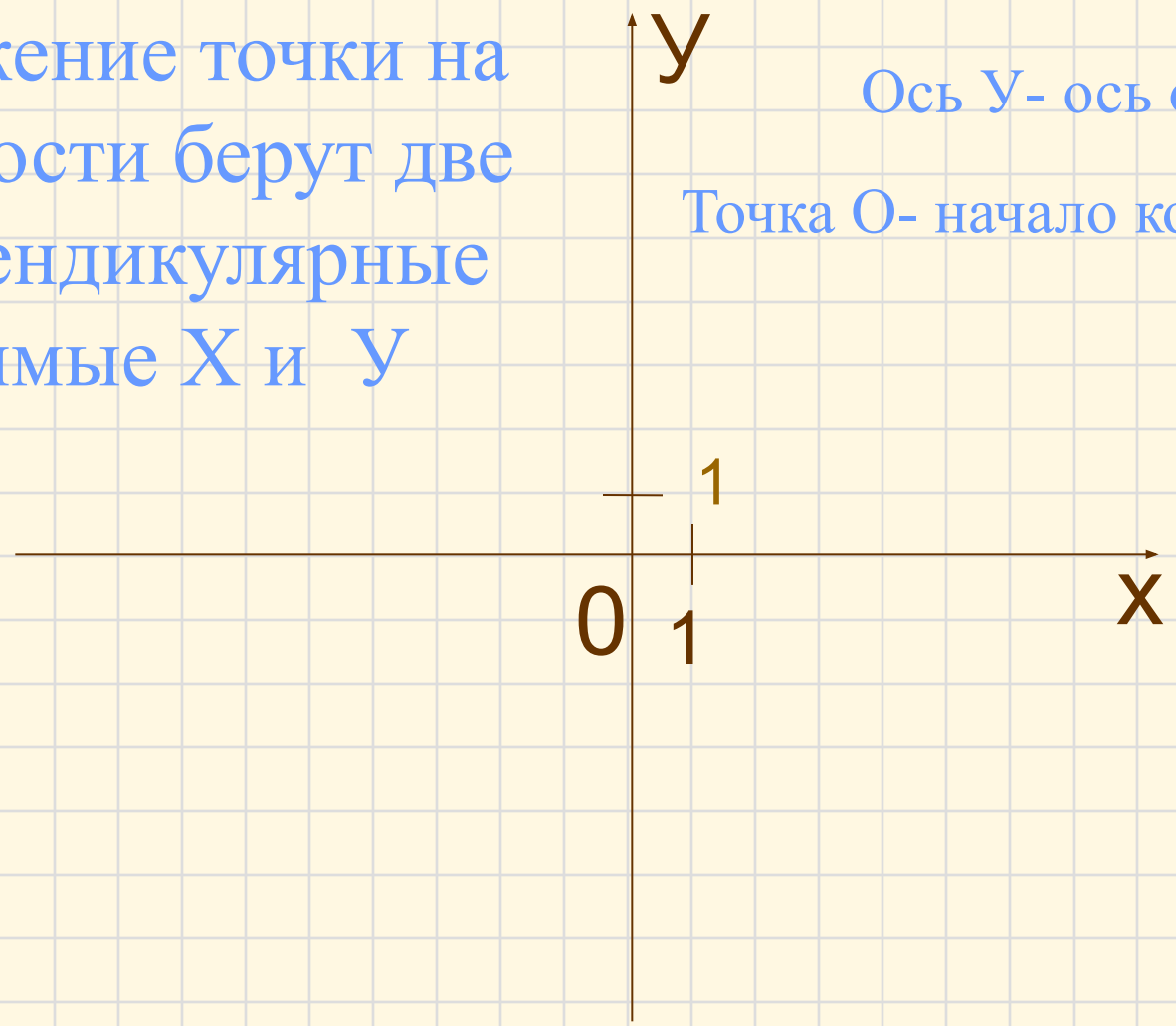


Чтобы указать
положение точки на
плоскости берут две
перпендикулярные
прямые X и Y

Ось X – ось абсцисс

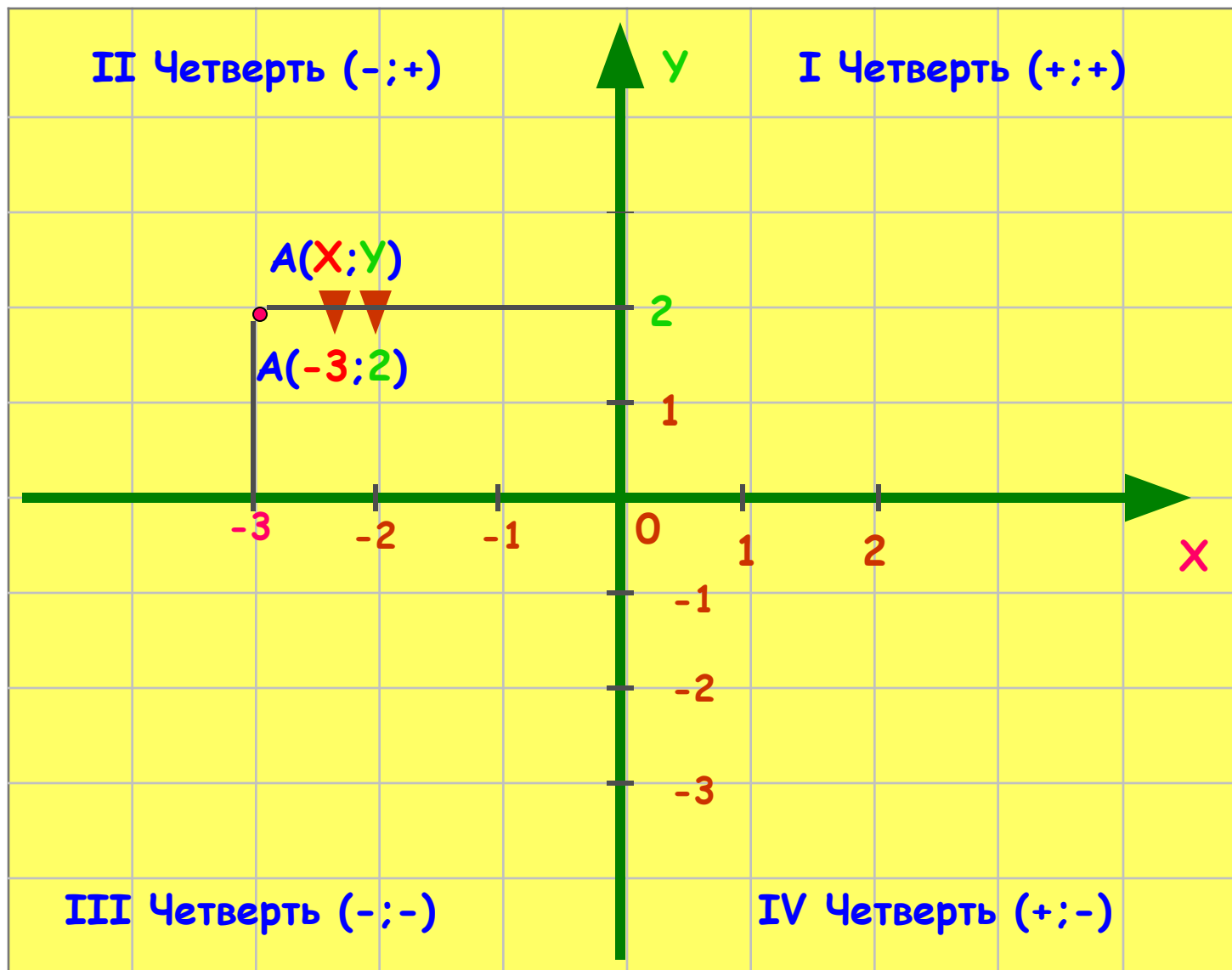
Ось Y – ось ординат

Точка O – начало координат



Плоскость, на которой задана система координат,
называется **координатной плоскостью**.

КООРДИНАТЫ ТОЧКИ



Идея задавать положение точки на плоскости зародилась в древности — прежде всего у астрономов.



Во II в.
Древнегреческий астроном
Клавдий Птолемей
пользовался широтой и
долготой в качестве
координат

- Отмечаем на декартовой системе координат точки:

Точки:

1.(-10.5,-4);

2.(-10,-2);

3.(-6,-2.5);

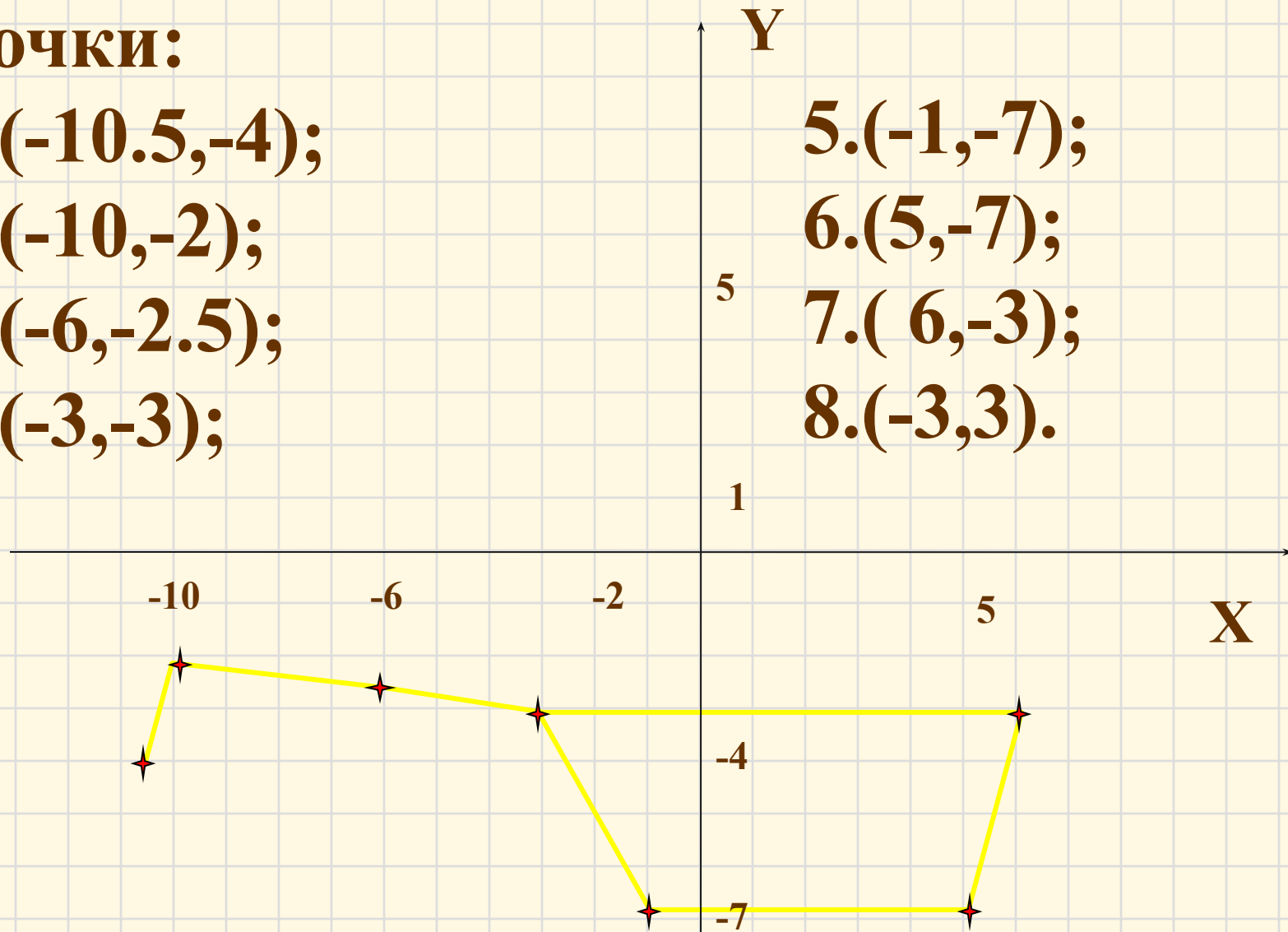
4.(-3,-3);

5.(-1,-7);

6.(5,-7);

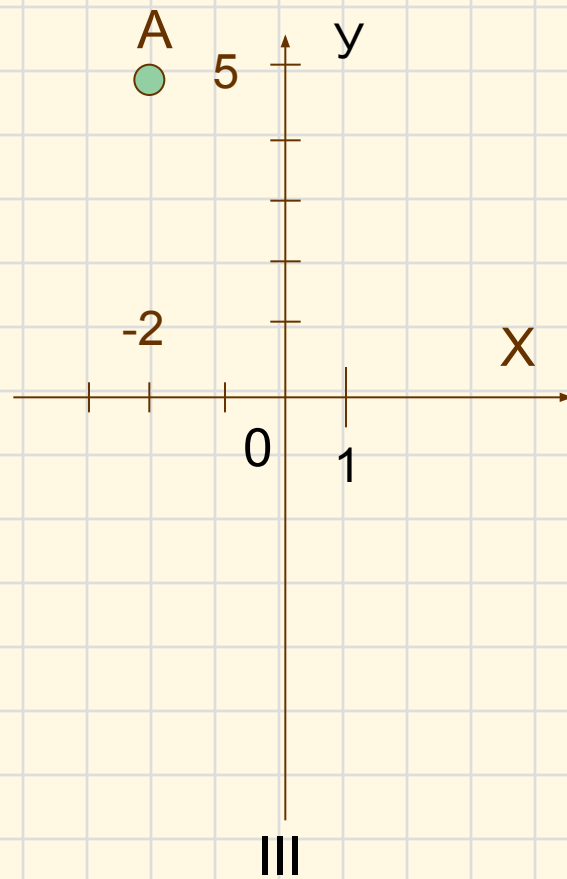
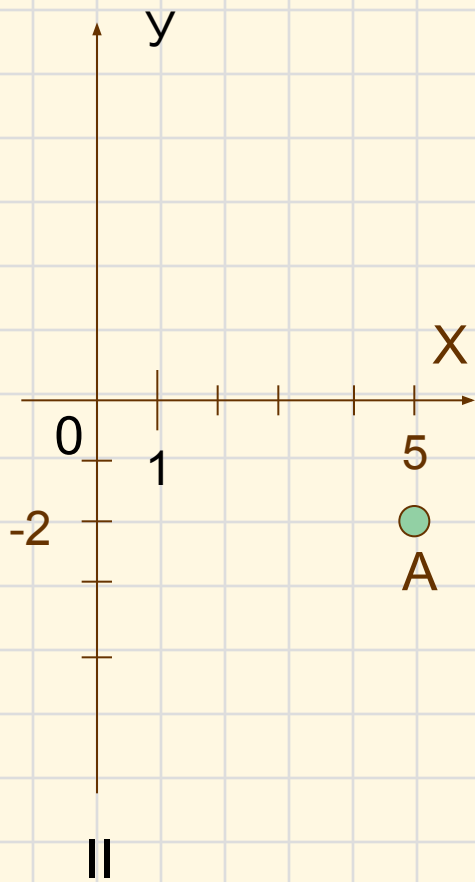
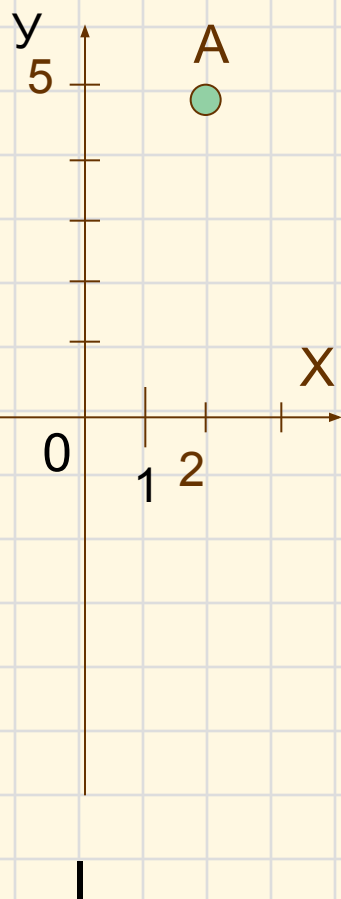
7.(6,-3);

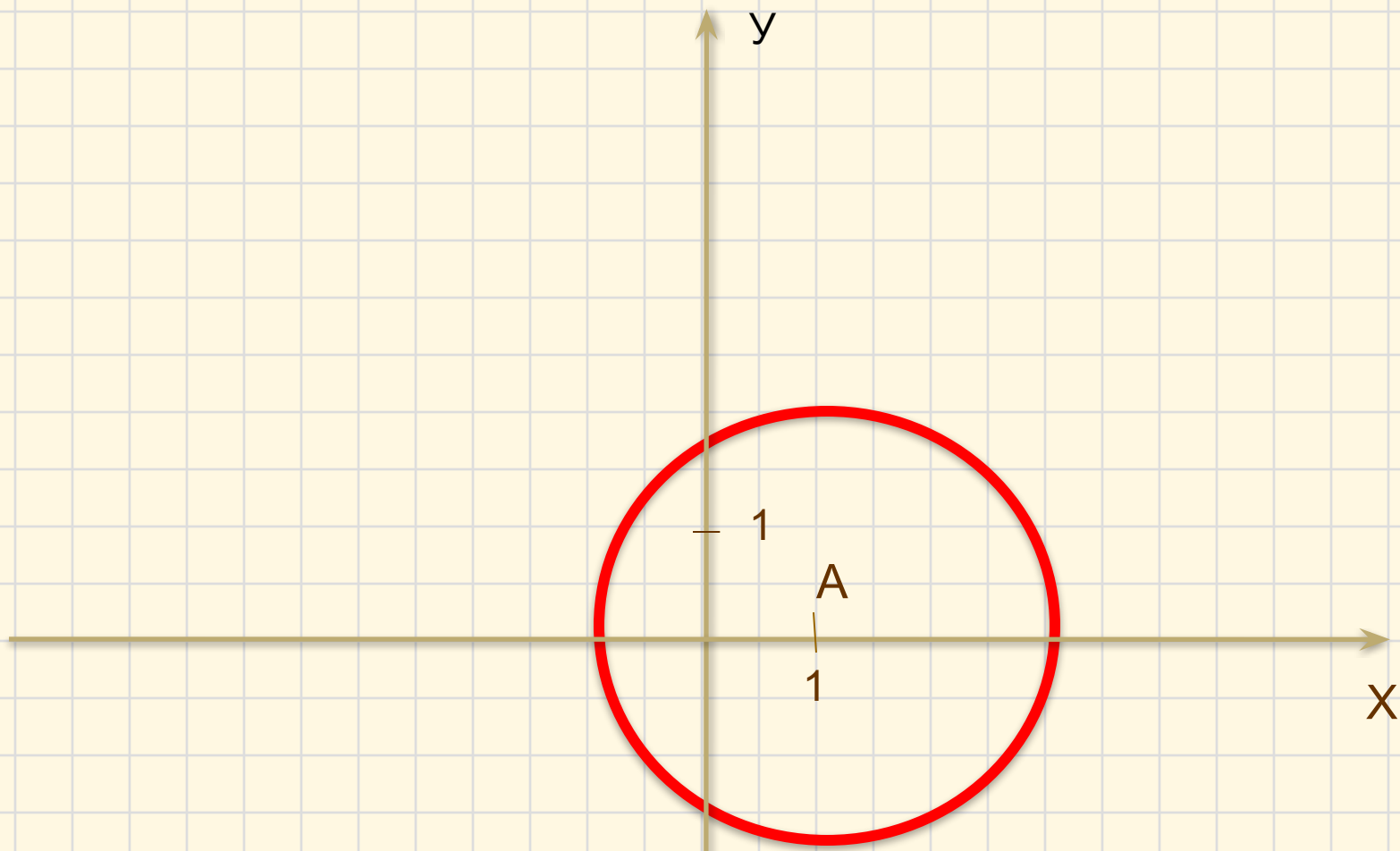
8.(-3,3).



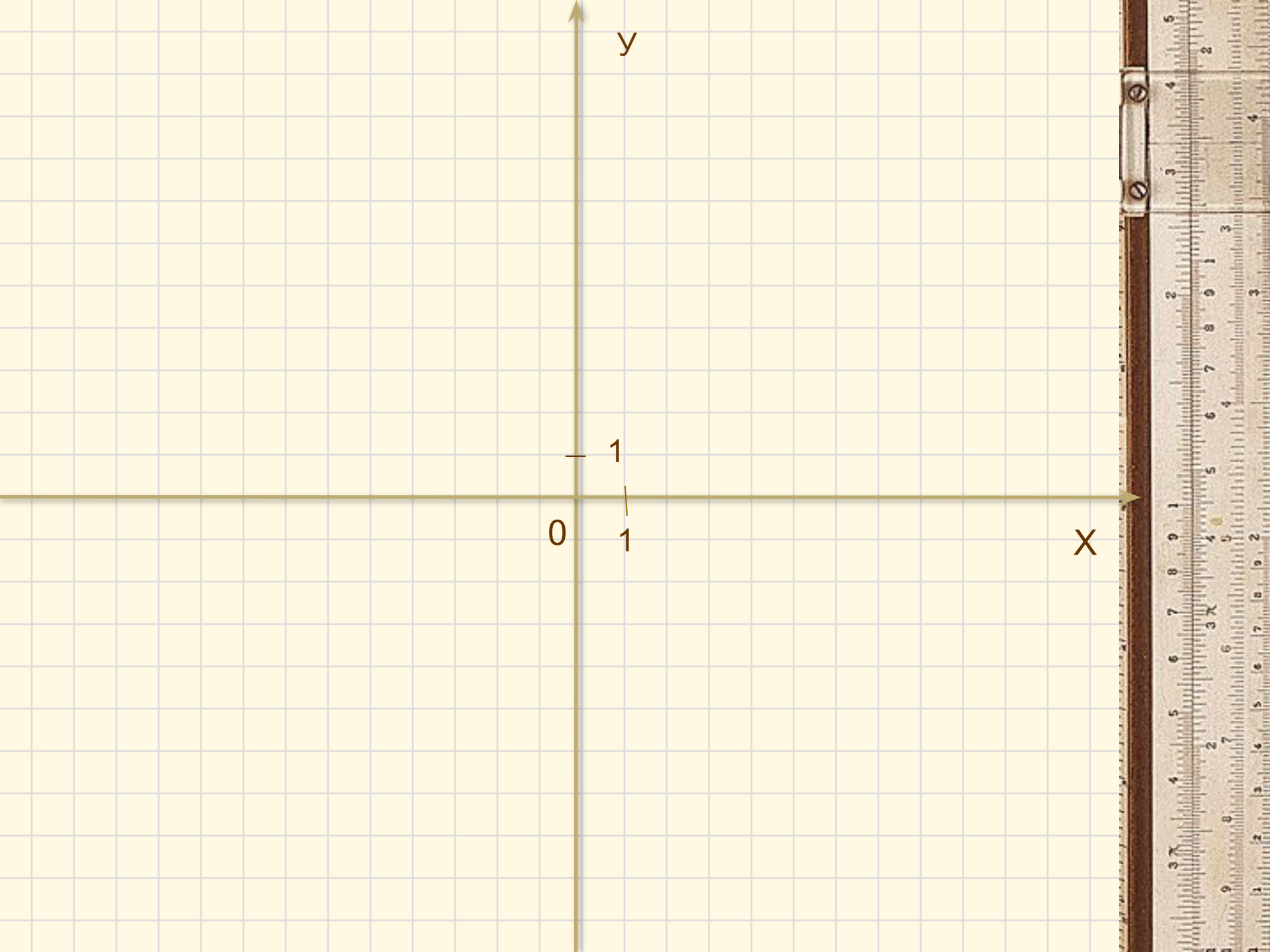
Большая Медведица

Задание 1: выбери верное решение,
если $A (-2;5)$





В декартовой системе координат построена окружность. Найти её длину.



Получи рисунок

1 вариант

- A(-9;-5)
- B(-10;-3)
- C(-4;-3)
- D(-6;4)
- E(-8;-3)
- F(-2;-3)
- G(-3;-5)

2 вариант

- H(2;4)
- I(6;4)
- K(6;1)
- L(5;0)
- M(6;-1)
- N(6;-5)
- O(2;-5)