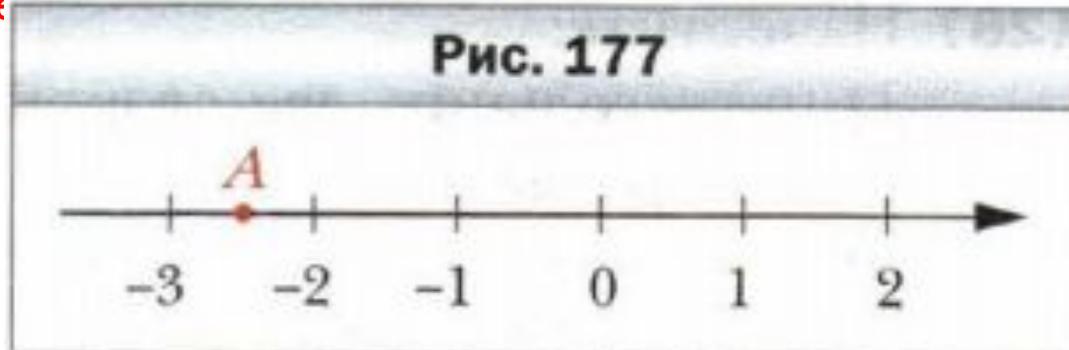


06.04

# Координатная плоскость

Подготовить  
чертежные  
инструменты,  
учебник и т.д.

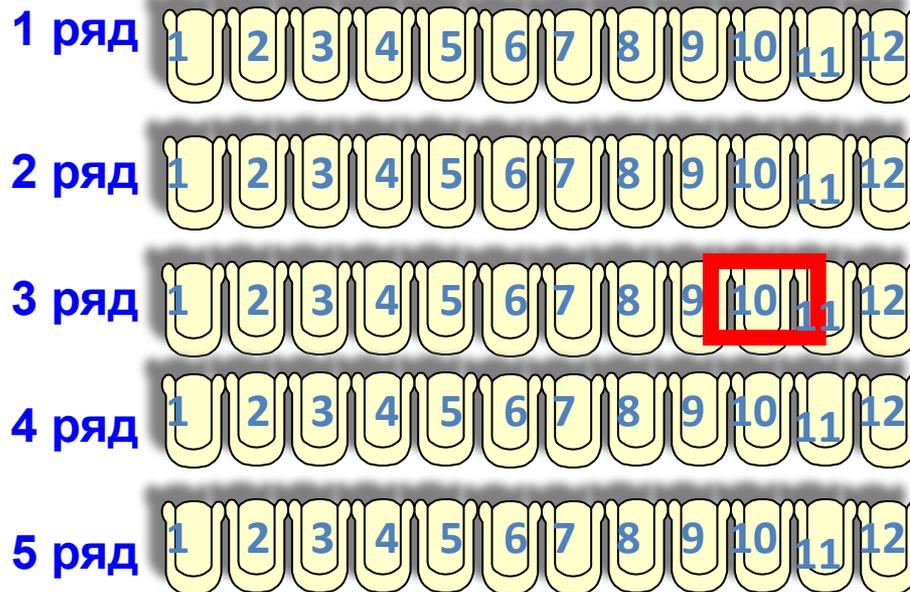


$A(-2,5)$

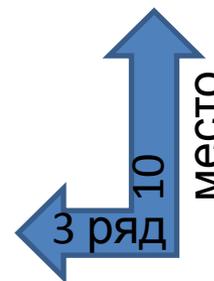
*Чтобы правильно занять свое место в кинотеатре, нужно знать две координаты – **ряд** и **место***



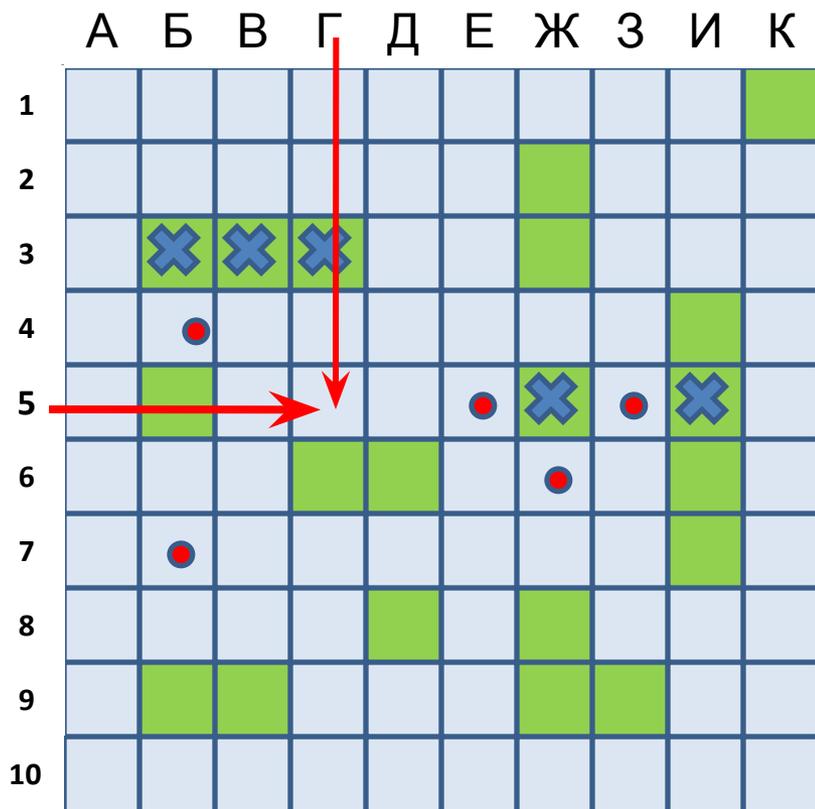
ЭКРАН



Кинотеатр



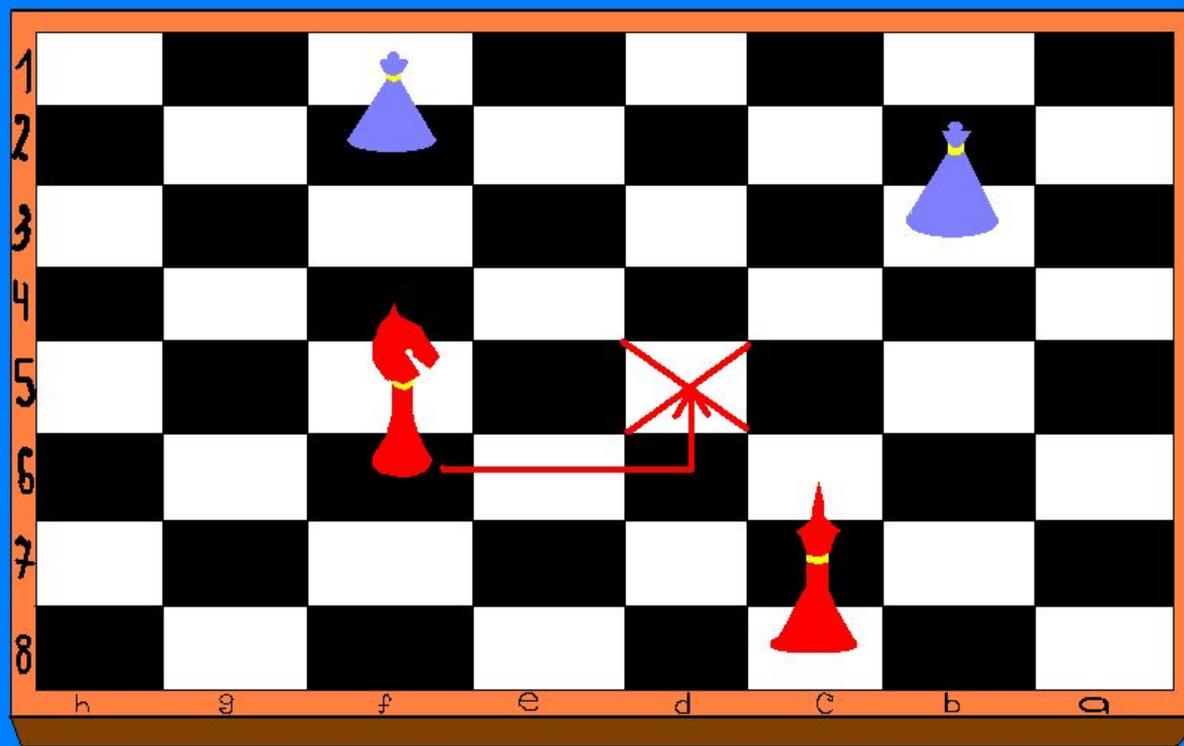
# Морской бой



**Г 5**



# Шахматы



f6 → d5

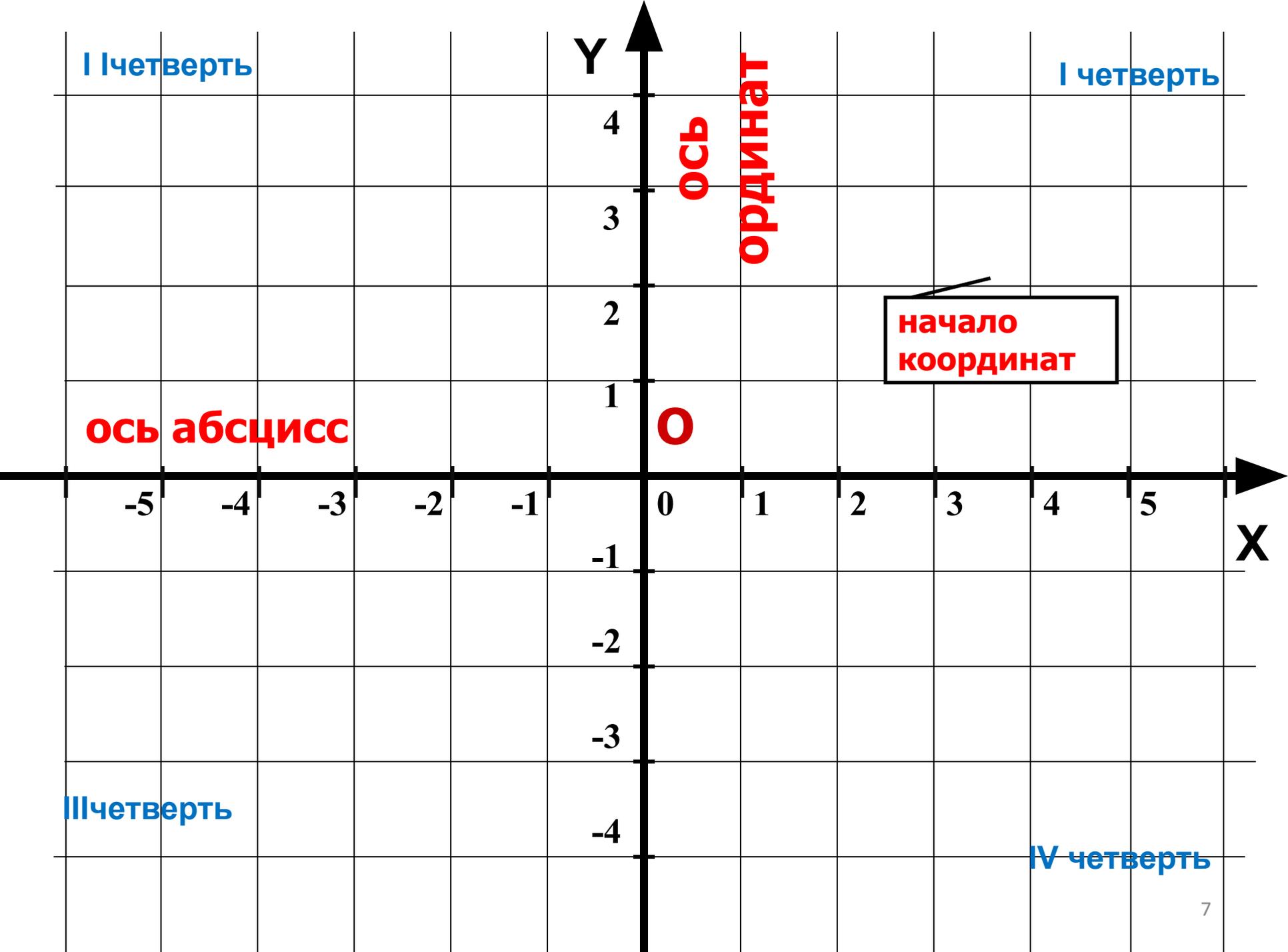
*С помощью координатной сетки летчики, моряки определяют местоположение объектов.*





*Рене Декарт* –  
французский философ,  
математик,  
физик и физиолог.  
(1596-1650).

*Автор координатной  
плоскости, поэтому ее  
часто называют  
декартовой системой  
координат.*



I четверть

I четверть

Y

4

3

2

1

0

-1

-2

-3

-4

ось  
ординат

начало  
координат

ось абсцисс

X

-5

-4

-3

-2

-1

0

1

2

3

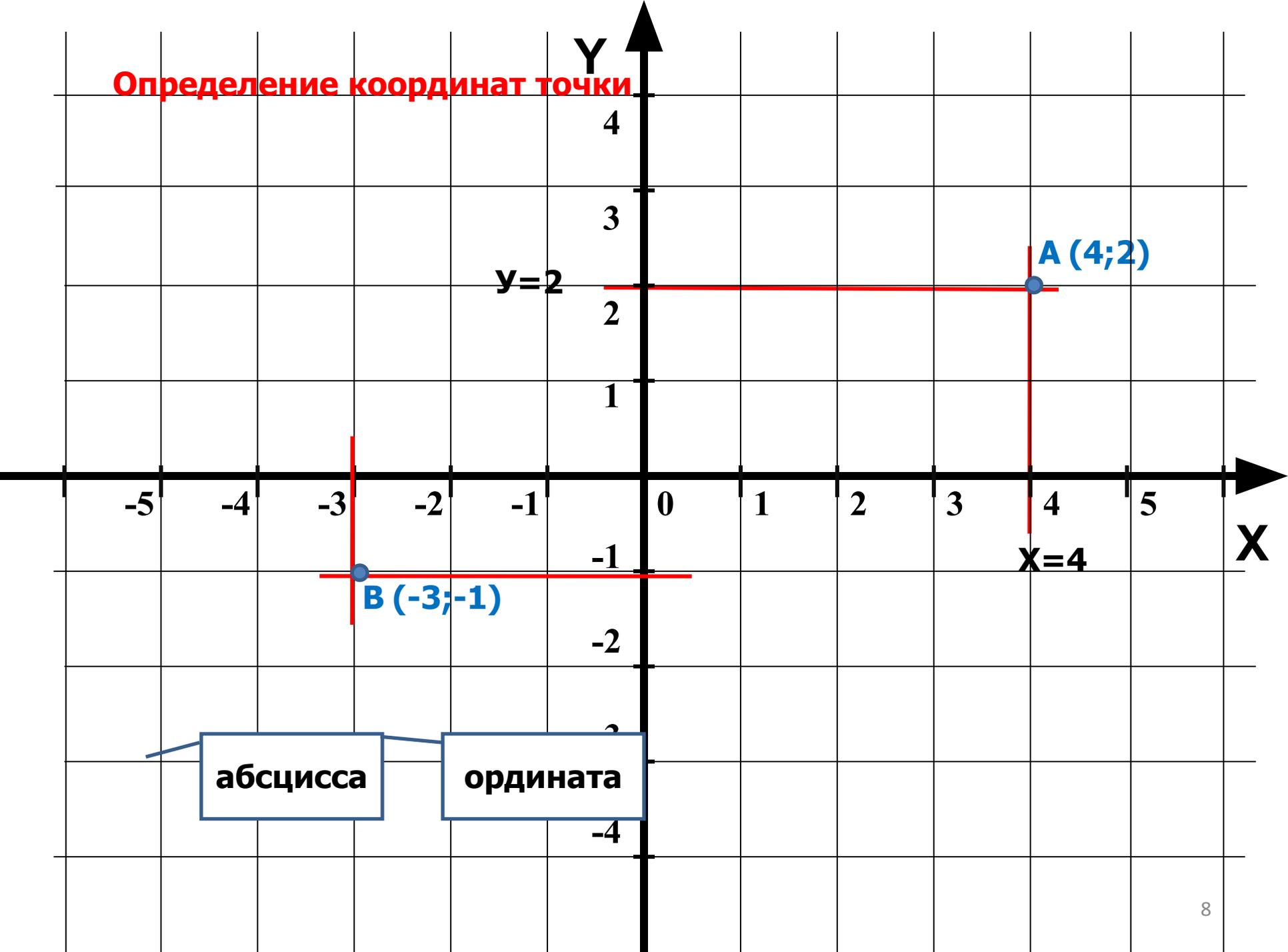
4

5

III четверть

IV четверть

# Определение координат точки



абсцисса

ордината

Определите координаты точек

Y

4

3

2

1

-1

-2

-3

-4

X

**B (-4;3)**

**A(2;2)**

**C (-5;0)**

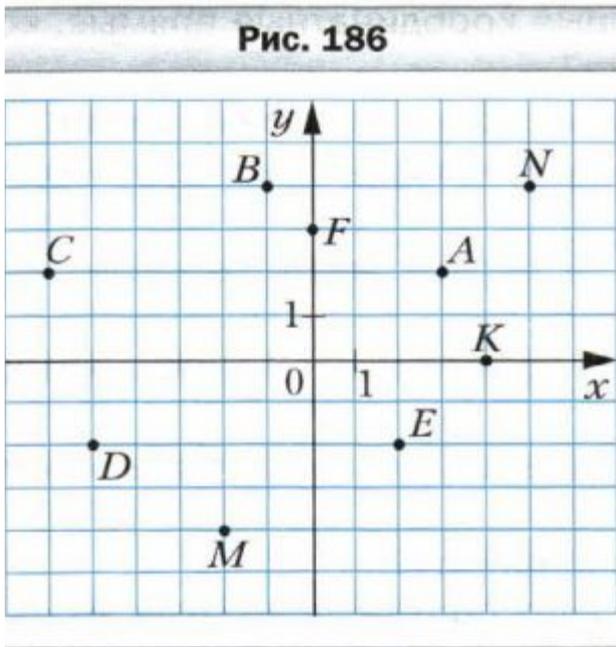
**D (-3;-2)**

**E(0;-2)**

**F (4;-1)**

# №1296

Найдите координаты точек  $A, B, C, D, E, F, K, M, N$ , изображенных на рисунке 186.



$$A(3;2)$$

$$B(-1;4)$$

$$C(-6;2)$$

$$D(-5;-2)$$

$$E(2;-2)$$

$$F(0;3)$$

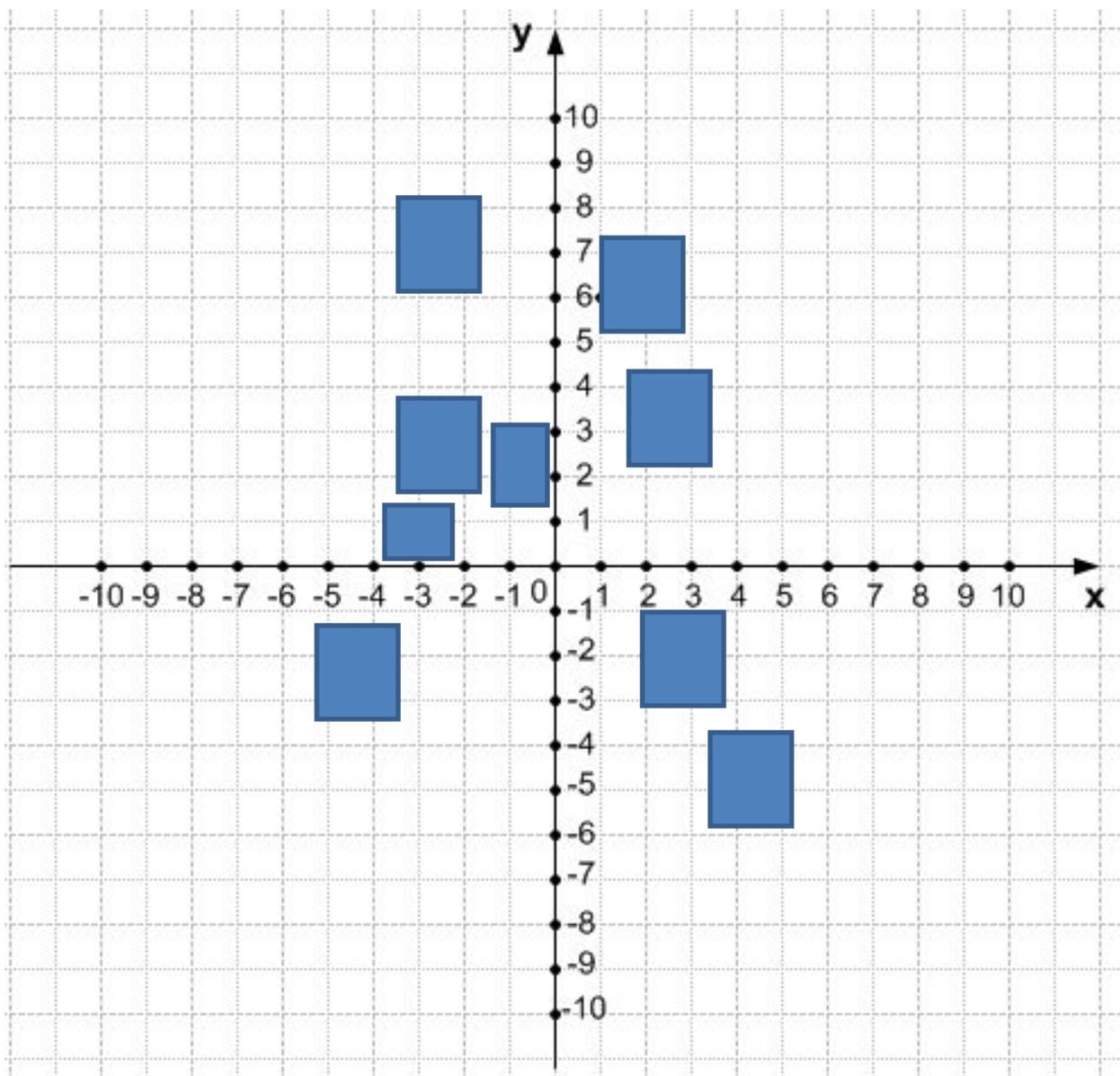
$$K(4;0)$$

$$M(-2;-4)$$

$$N(5;4)$$

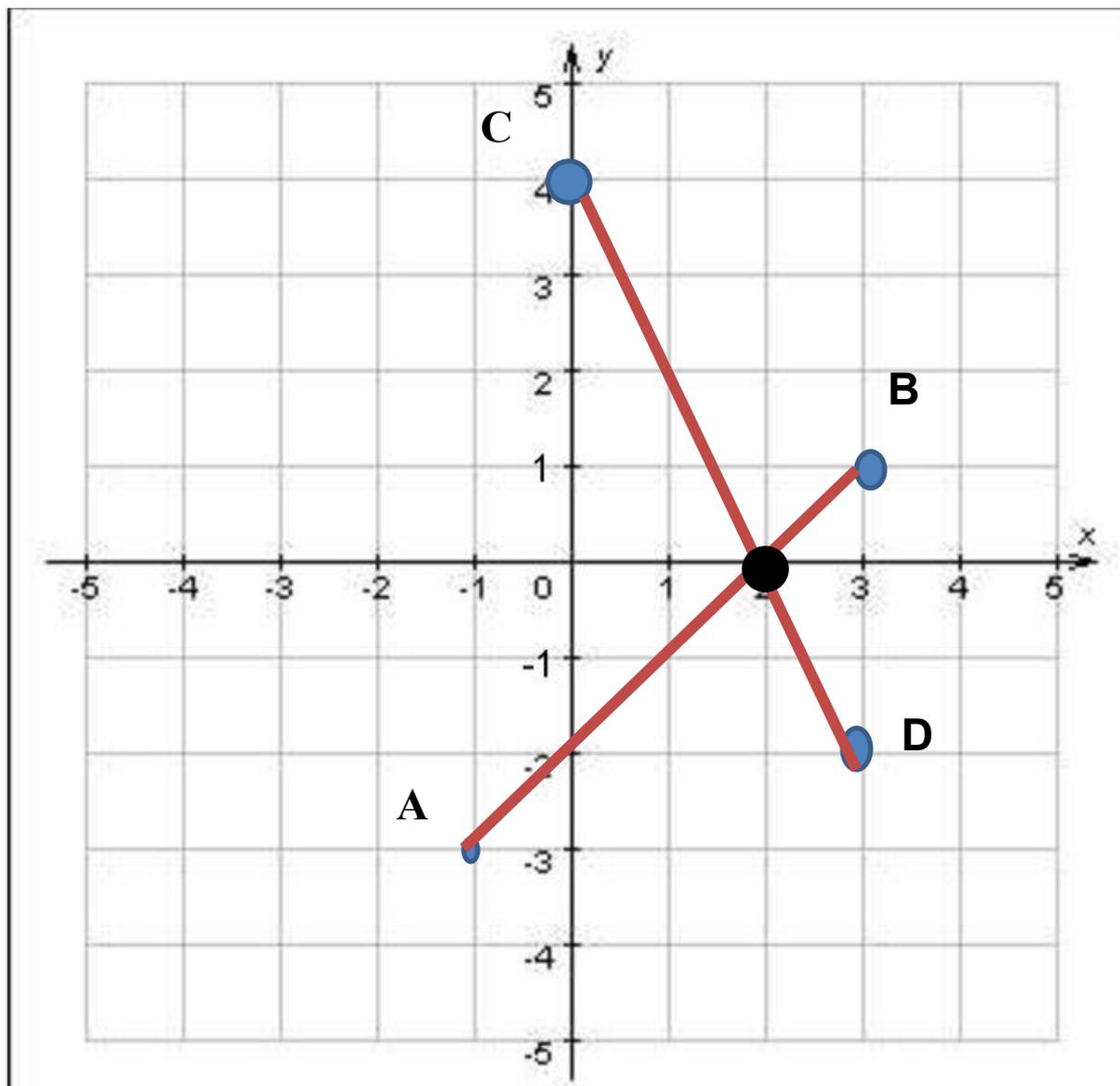
№1298

На координатной плоскости отметьте точки:  $A(2;3)$ ,  $B(4;-5)$ ,  $C(-3;7)$ ,  $D(-2;2)$ ,  $F(-4;-2)$ ,  $K(2;-2)$ ,  $M(0;2)$ ,  $N(-3;0)$ ,  $P(1;6)$ .



№1300

Постройте отрезки  $AB$  и  $CD$  и найдите координаты точки пересечения этих отрезков, если  $A(-1;-3), B(3;1), C(0;4), D(3;-2)$ .



**(2;0)**