

«Тяжело в учении - легко в бою»

А.В. Суворов

Домашняя работа

№132

а) Пусть x км/ч – скорость пешехода, тогда $(x+15)$ км/ч – скорость всадника.

1) $x+(x+15)=2x+15$ (км/ч) – общая скорость

$$2)(2x+15) \cdot 5/60=2$$

$$(2x+15) \cdot 1/12=2$$

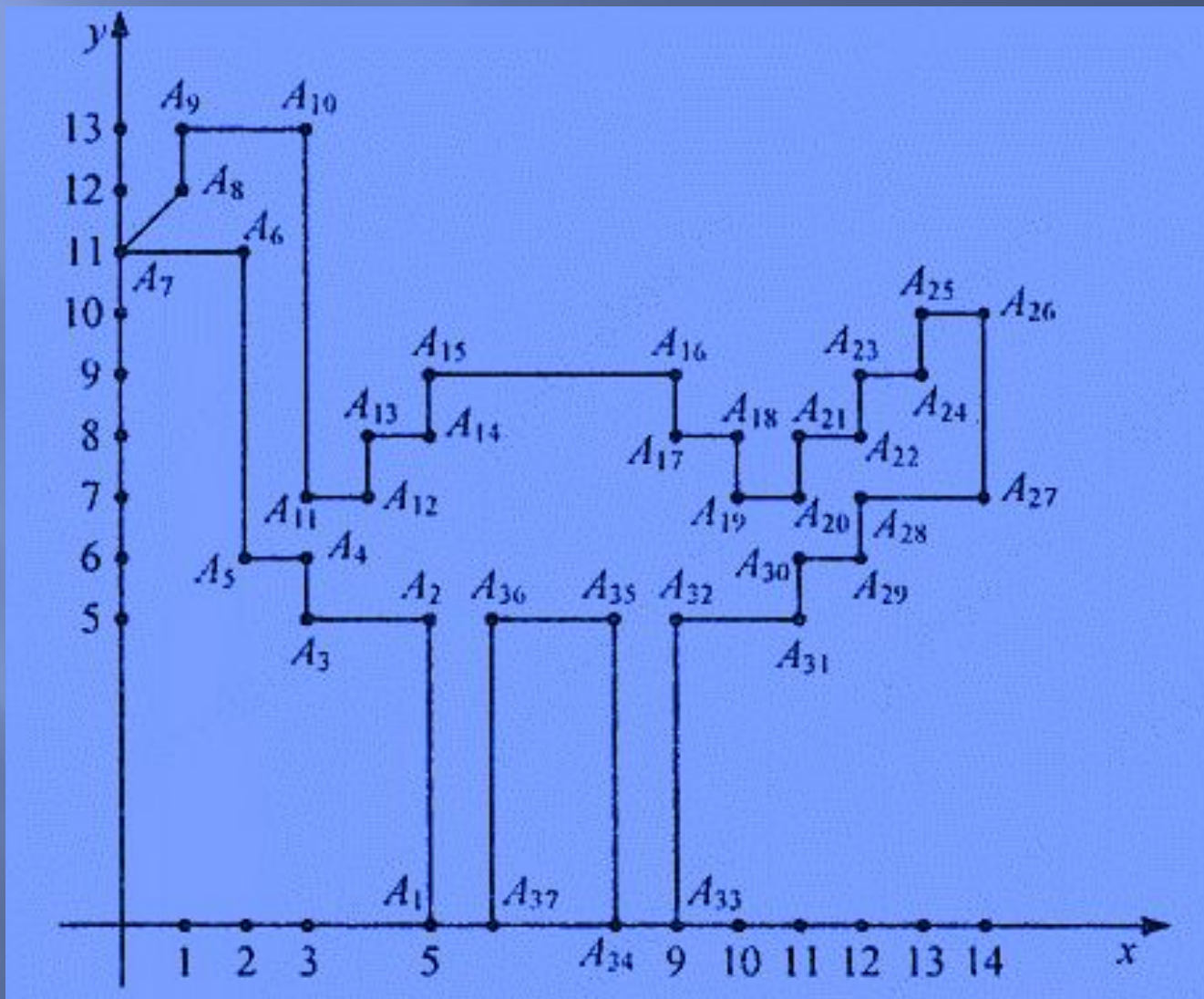
$$2x+15=24$$

$$x=4,5$$

Скорость пешехода 4,5 км/ч. Тогда скорость всадника $4,5+15=19,5$ км/ч

Ответ: 4,5 км/ч , 19,5 км/ч.

№157

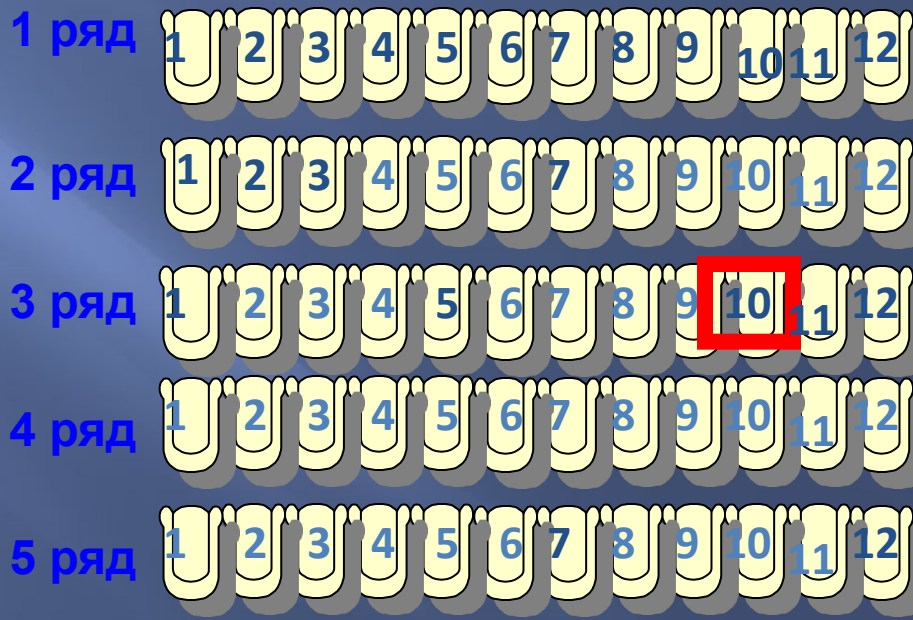


Ответ : страус

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



ЭКРАН



Кинотеатр



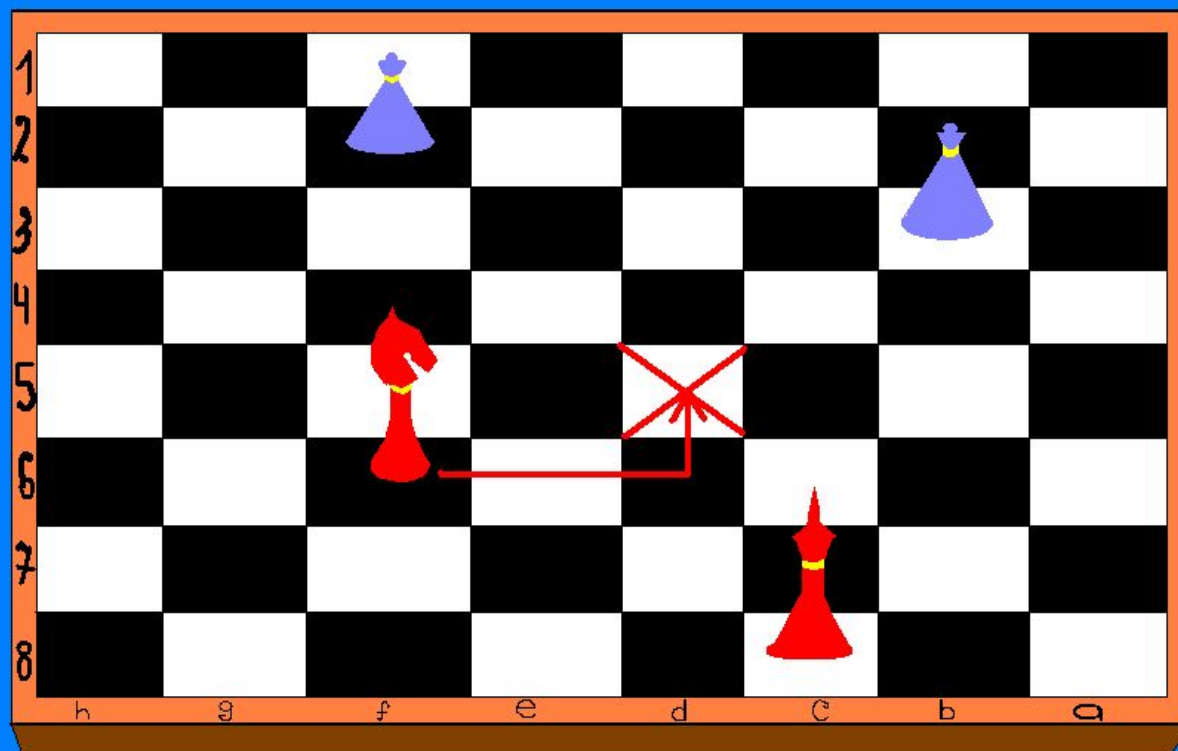
Морской бой

| | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | × | × | × | | | | | | |
| 4 | | • | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | • | × | • | × | |
| 6 | | | | | | | • | | | |
| 7 | | • | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |

Г 5



Шахматы



f6 → d5

С помощью координатной сетки летчики, моряки определяют местоположение объектов.



1. Вычислите:

а) $(-2) + (-7);$

б) $(-2 \frac{1}{2}) \cdot 2;$

в) $3 \frac{1}{2} \cdot (-2);$

г) $0,125 \cdot (-3) \cdot 8;$

1. Вычислите:

$$\text{а) } (-2) + (-7) = -(2+7) = -9$$

$$\text{б) } \left(-2 \frac{1}{2}\right) \cdot 2 = (-2) \cdot 2 + \left(-\frac{1}{2}\right) \cdot 2 = -4 + (-1) = -(4+1) = -5$$

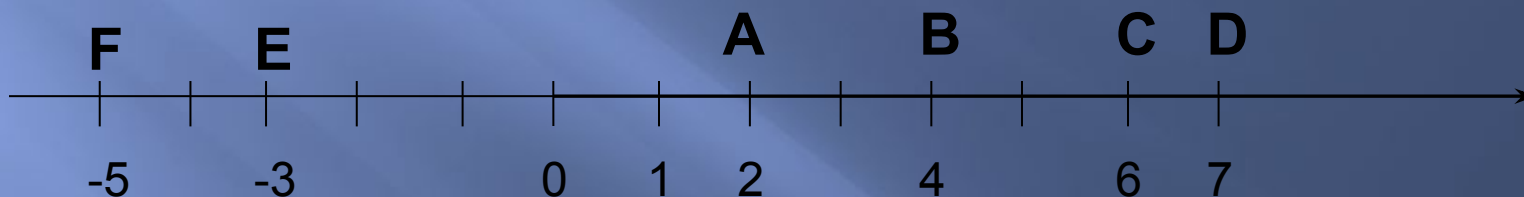
$$\text{в) } 3 \frac{1}{2} \cdot (-2) = 3 \cdot (-2) + \frac{1}{2} \cdot (-2) = -6 + (-1) = -(6+1) = -7$$

$$\text{г) } 0,125 \cdot (-3) \cdot 8 = 0,125 \cdot 8 \cdot (-3) = 1 \cdot (-3) = -3$$

-3; -5; -7; -9; -11; -13; -15.

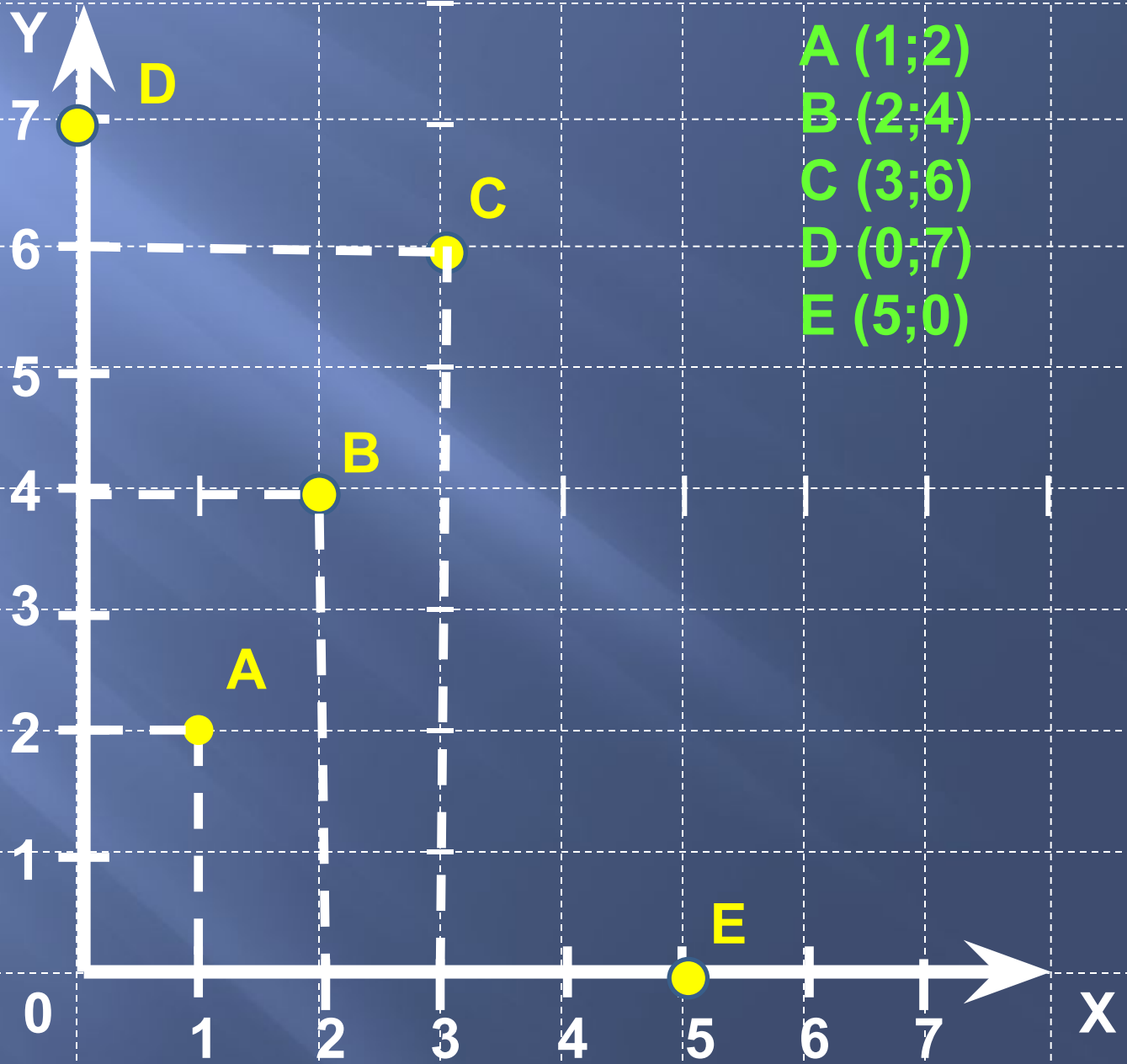
Укажите координаты точек A, B, C, D

Определите координаты точек E, F



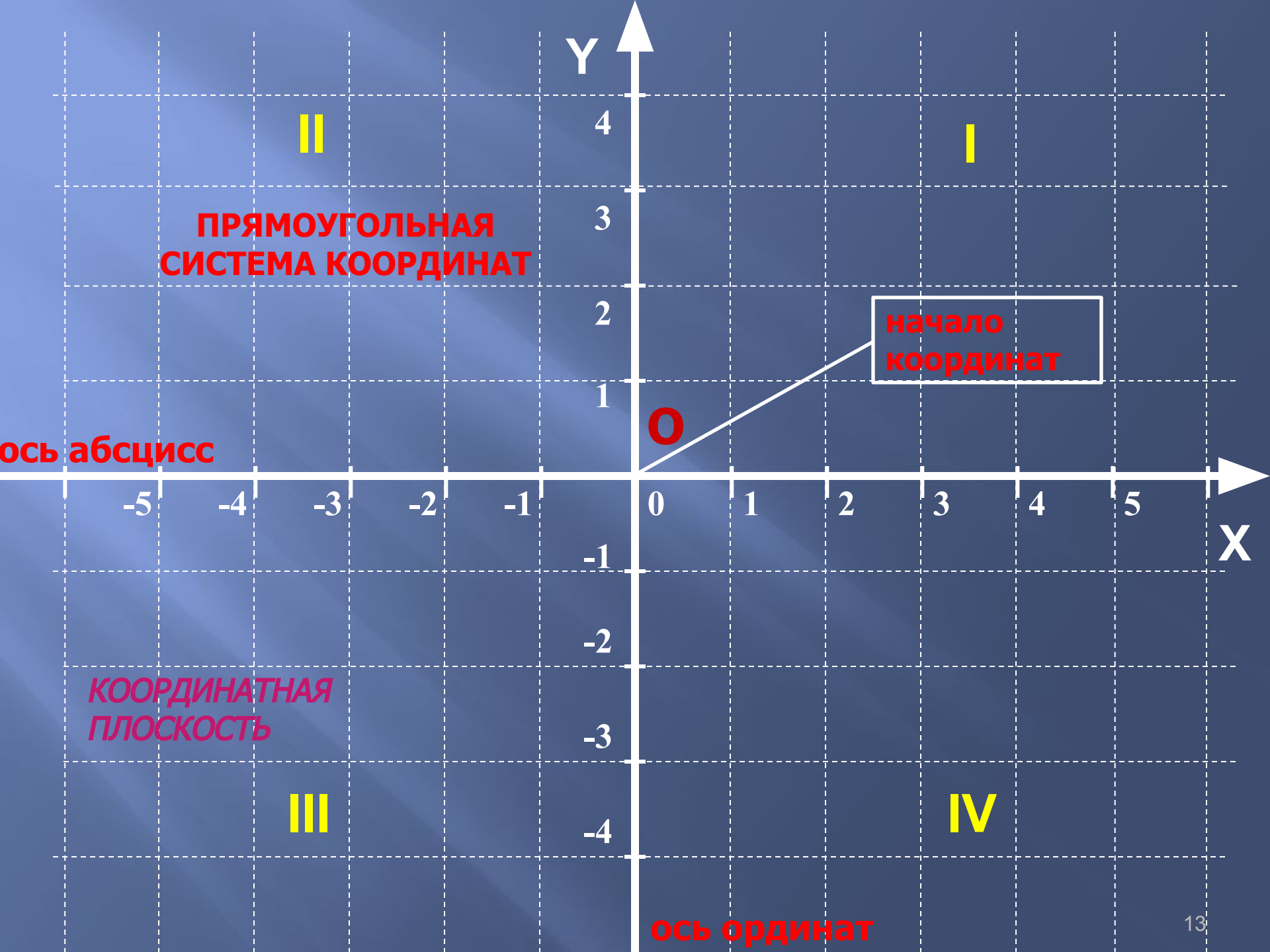
$$2 \cdot 7 = 14$$

$$3 + 5 = 8$$



- A (1;2)
- B (2;4)
- C (3;6)
- D (0;7)
- E (5;0)

M(-1;2) , N (-2;4), K(-3;-6)



ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ

начало координат

ось абсцисс

ось ординат

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

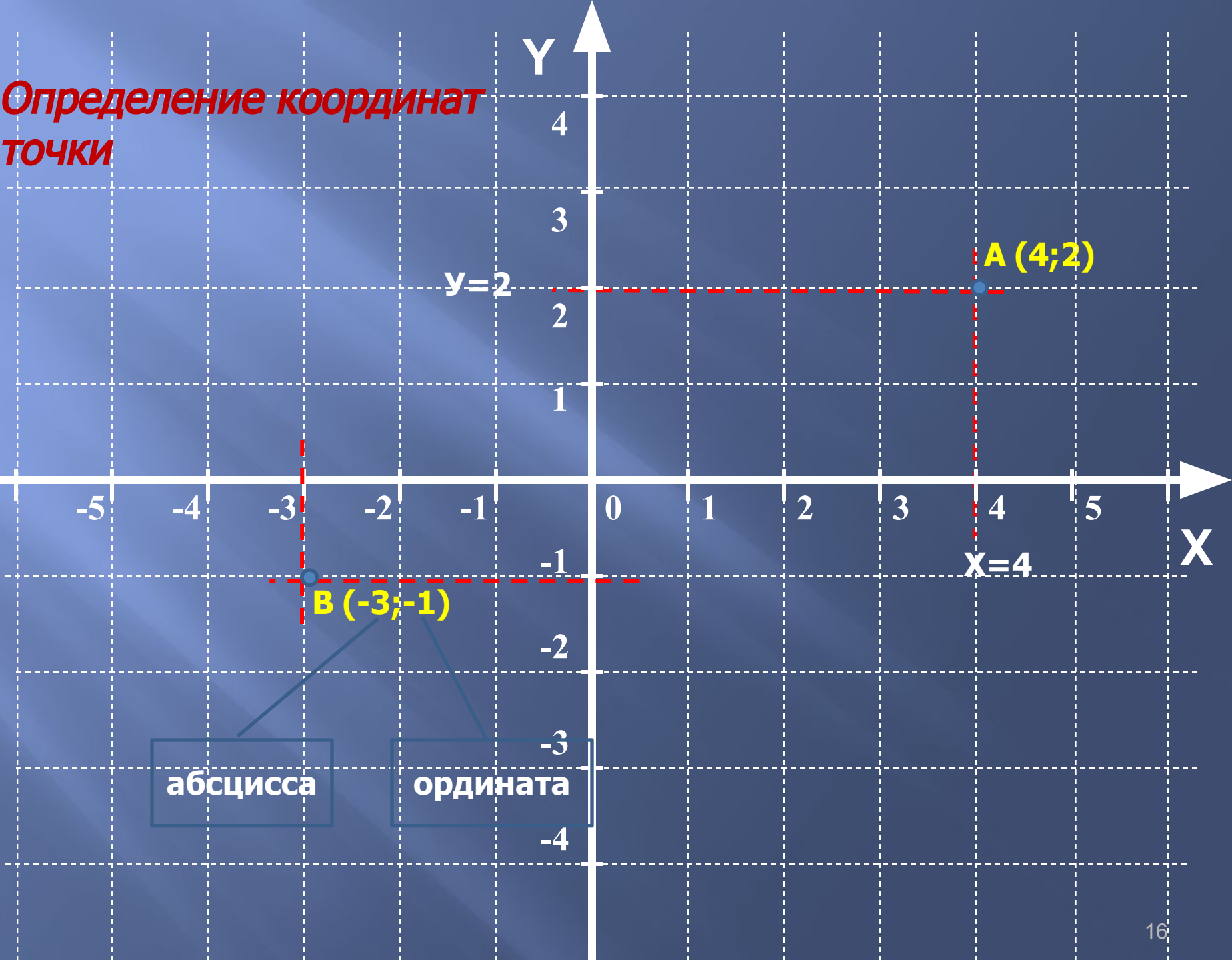


Рене Декарт –
французский философ,
математик,
физик и физиолог.
(1596-1650).

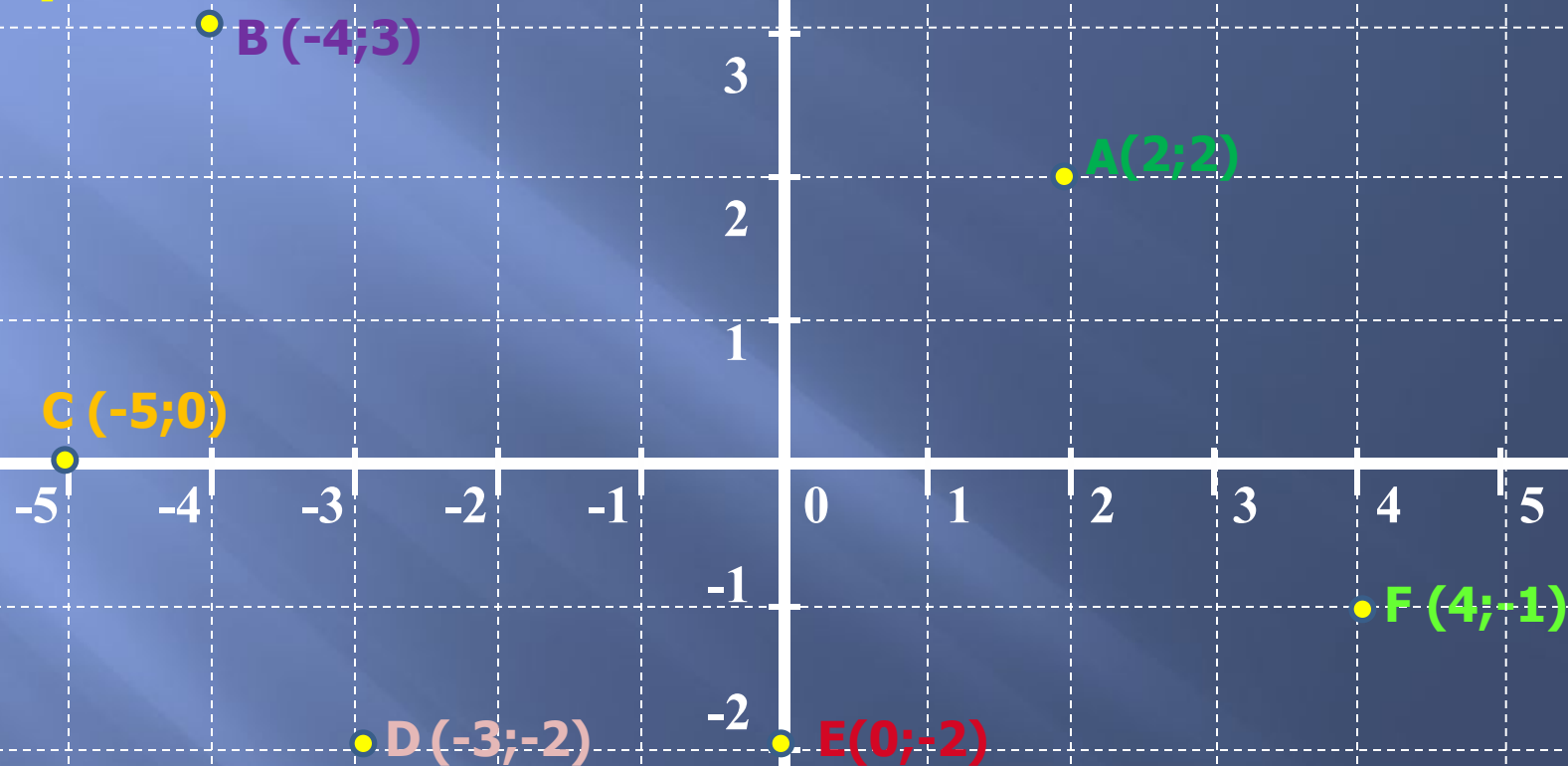
Автор
прямоугольной
системы координат,
поэтому ее часто
называют
декартовой
системой
координат.

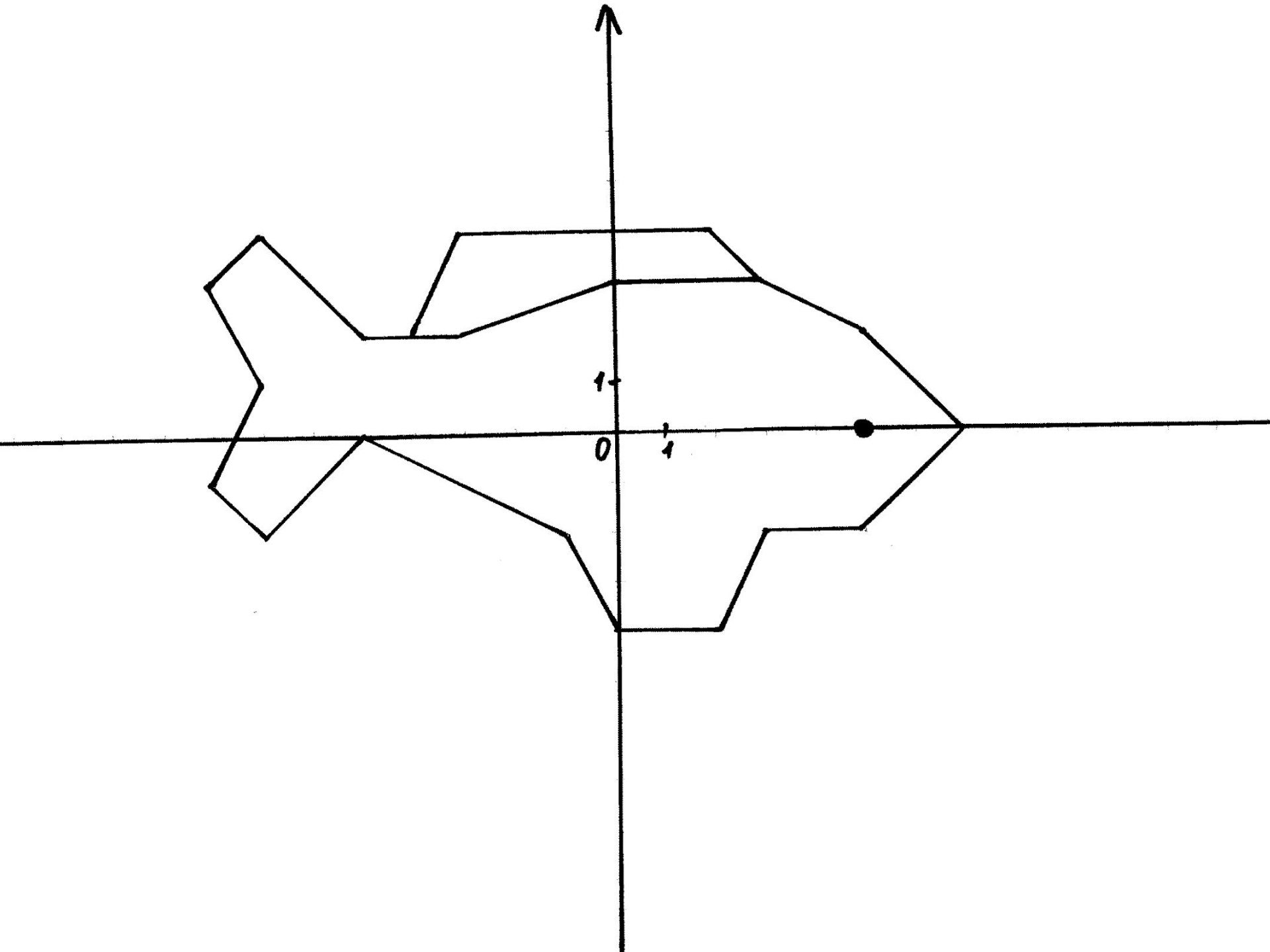
M(-1;2) , N (-2;4), K(-3;-6)

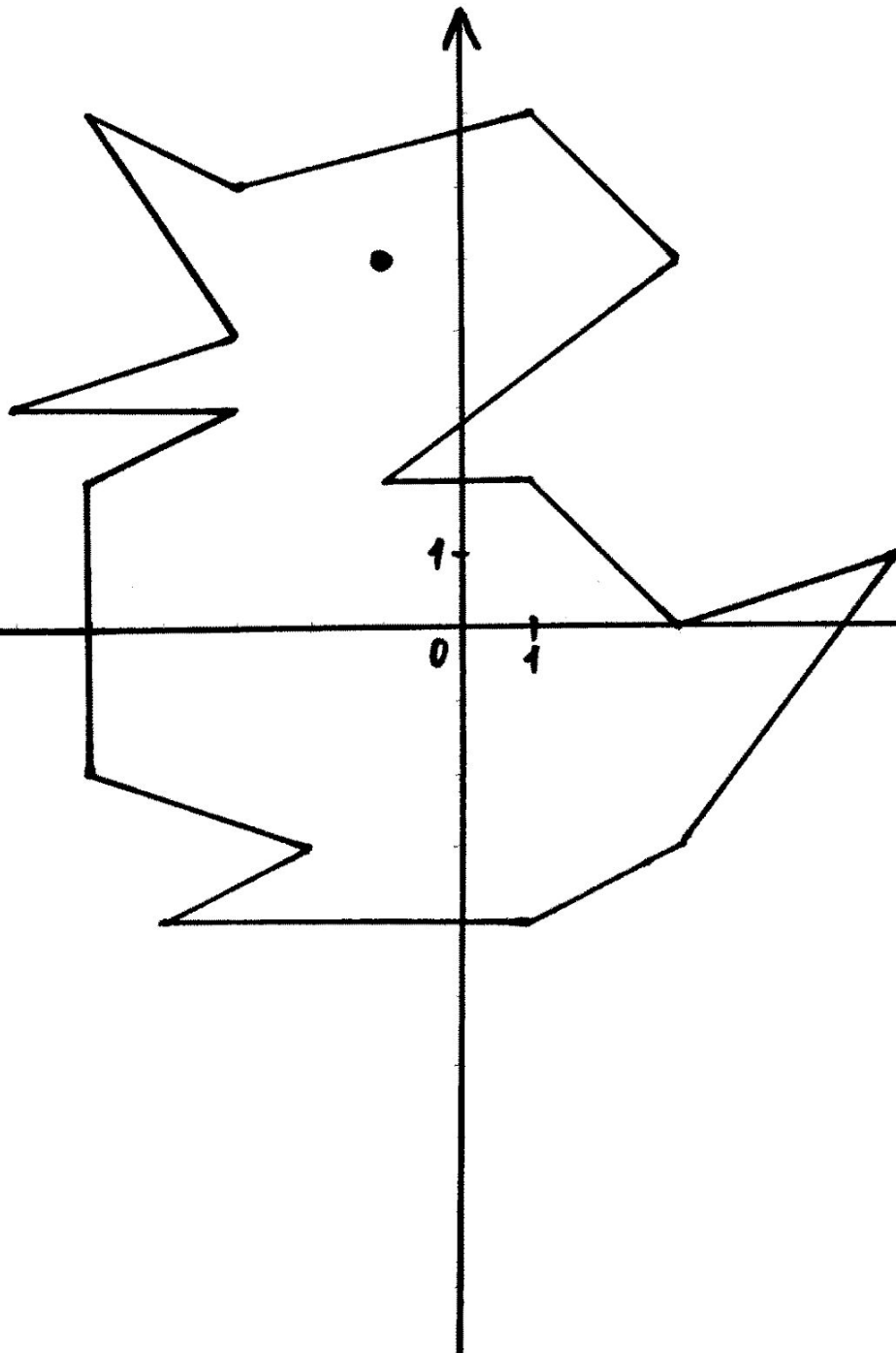
Определение координат точки

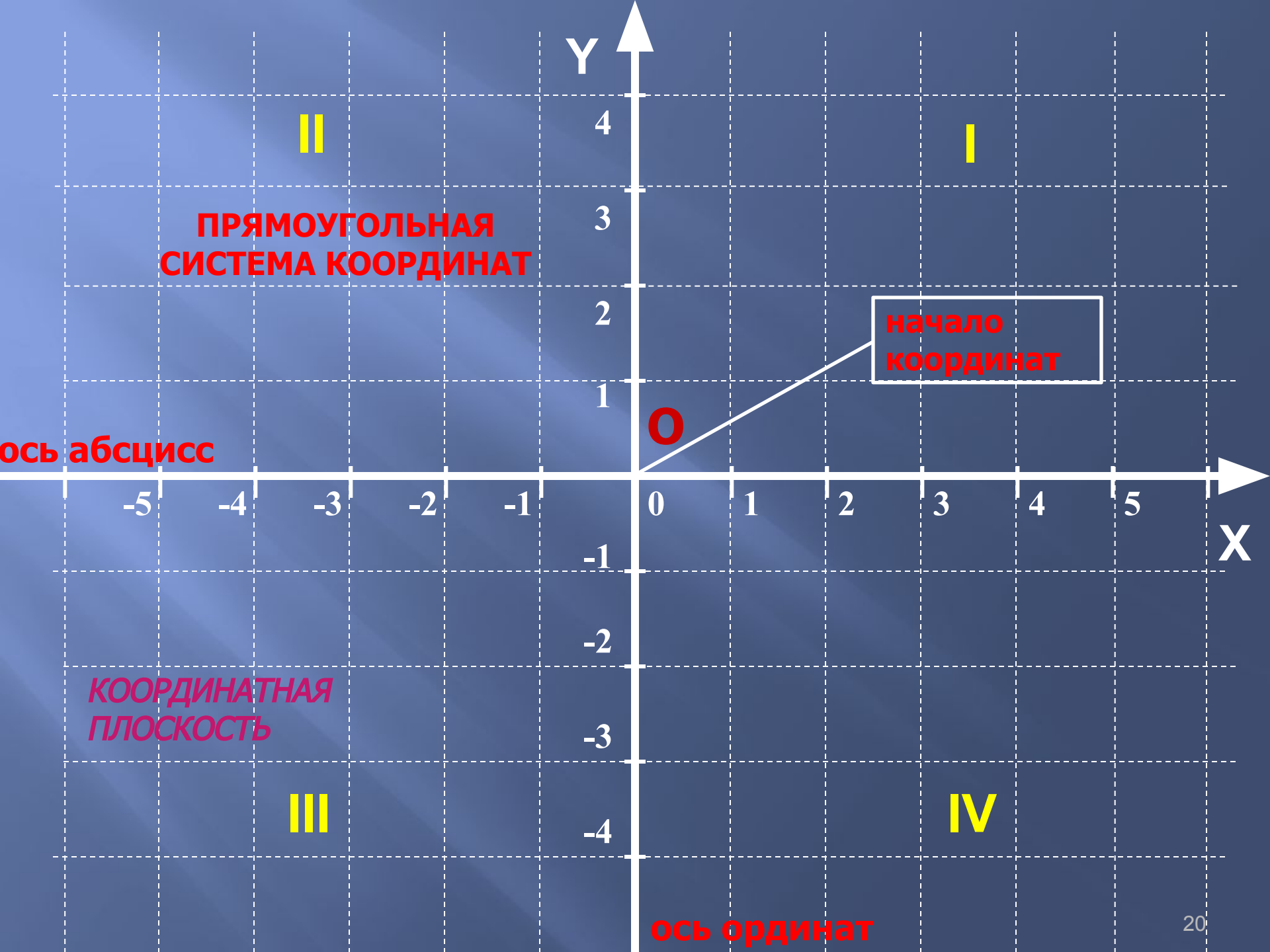


Определите
координаты точек









ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ

начало координат

ось абсцисс

ось ординат

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

Домашнее задание

***П.3.4.1,
№ 196, № 197***