



# Координатная геометрия: Декарт

Ф.И.О: .....

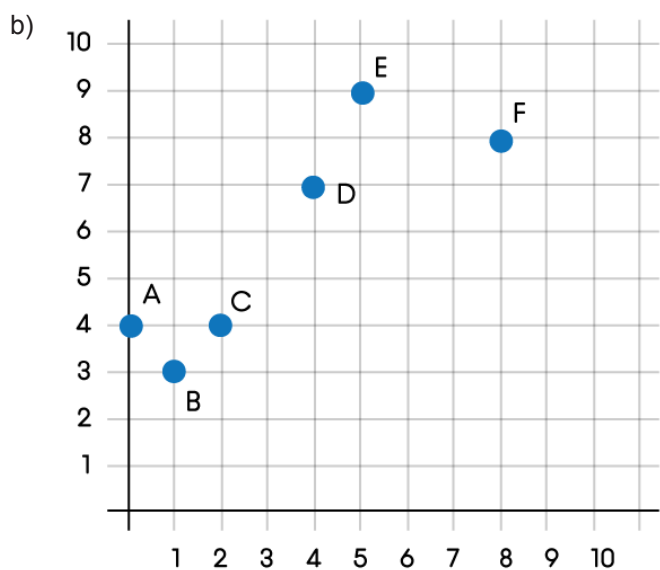
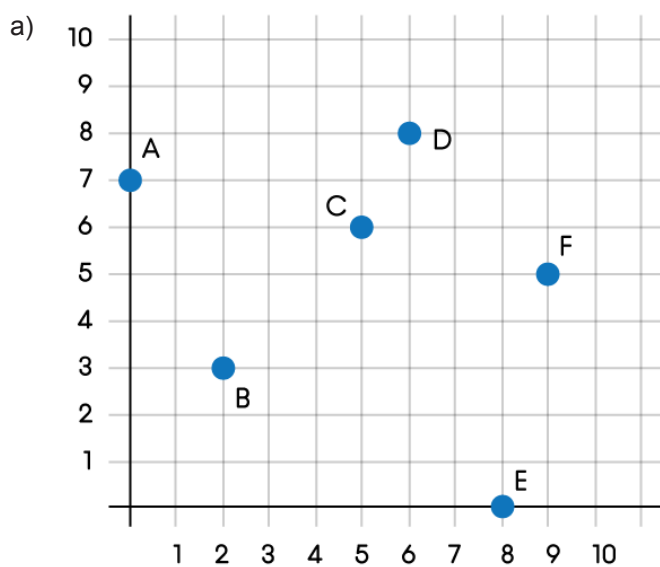
КЛАСС: .....

ДАТА: .....



## Базовый уровень

1) Укажите координаты точек на нижеприведенных диаграммах:





# Координатная геометрия: Декарт

## Базовый уровень

2) Используя пустую сетку координат ниже, нарисуйте точки:

A (4, 6)

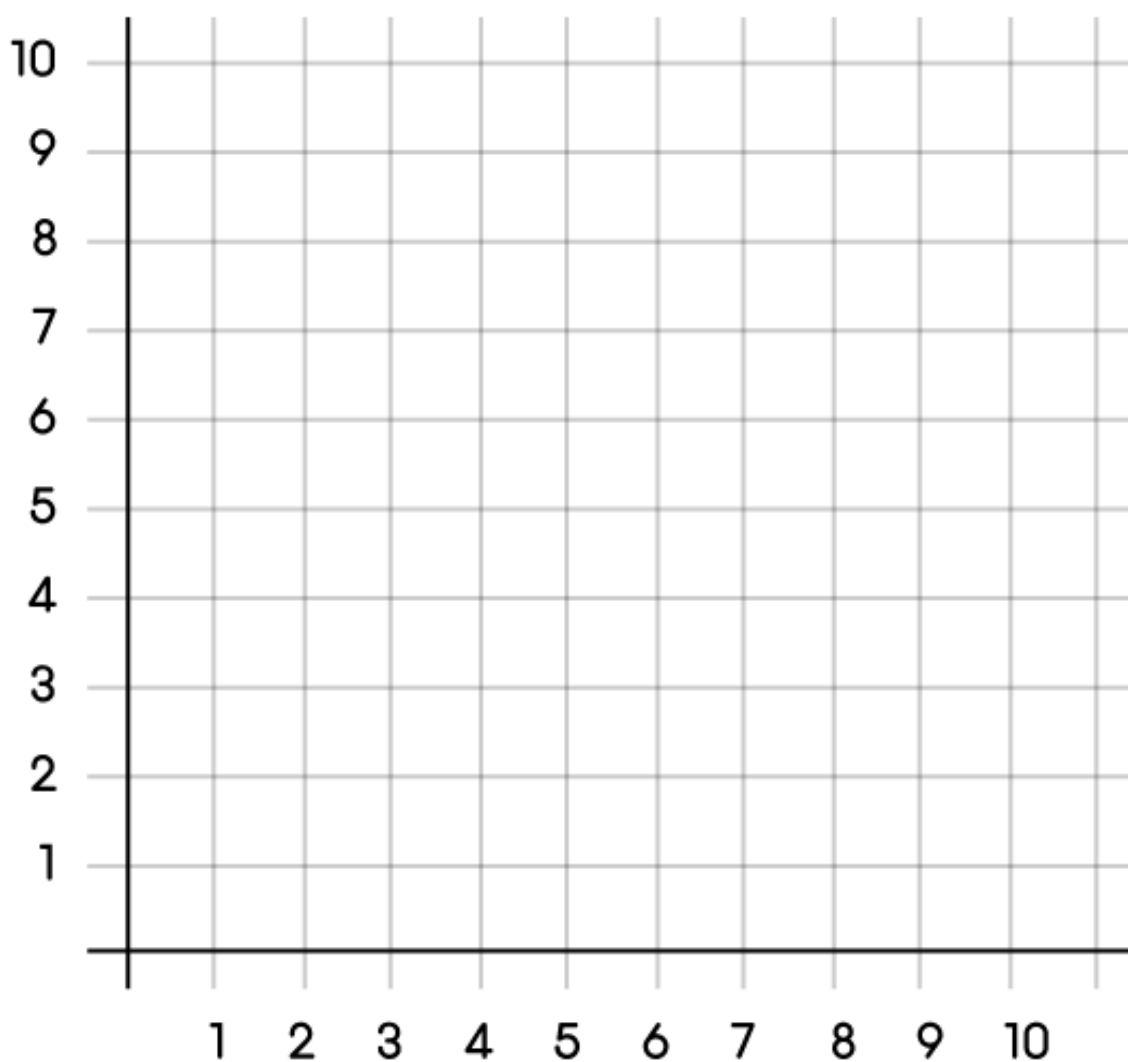
B (0, 9)

C (7, 1)

D (8, 4)

E (10, 0)

F (5, 5)



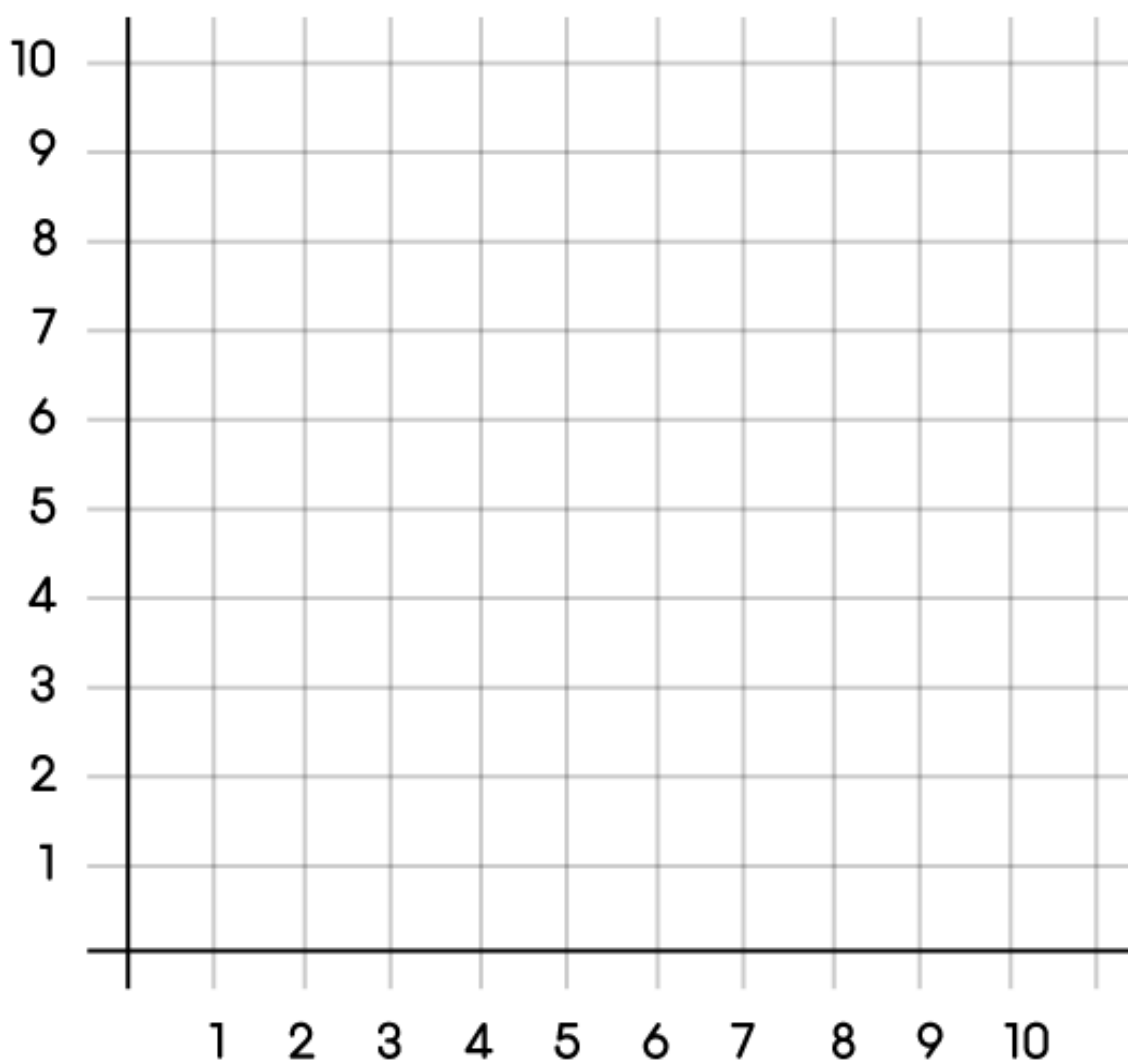


# Координатная геометрия: Декарт

## Базовый уровень

3) Используя пустую сетку координат ниже, нарисуйте:

- a) прямую, соединяющую все точки с 4 на координате-х;
- b) прямую, соединяющую все точки с 7 на координате-у;
- c) укажите точку, которая соединяет две линии.





# Координатная геометрия: Декарт

Ф.И.О: .....

КЛАСС: .....

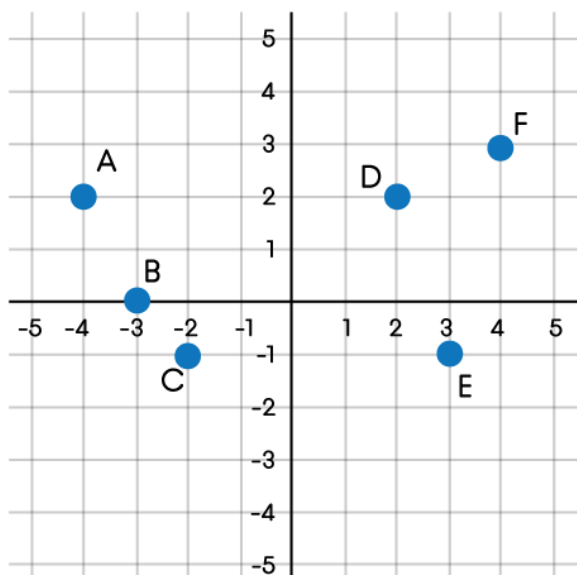
ДАТА: .....



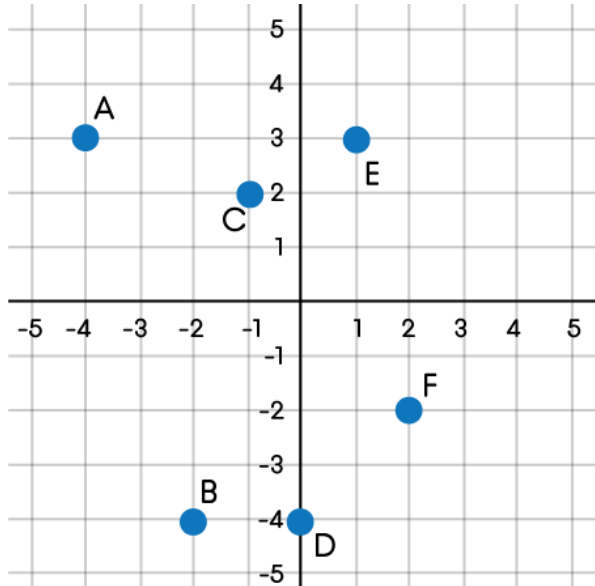
Средний уровень

1) Определите координаты точек, приведенных на диаграммах ниже:

a)



b)





# Координатная геометрия: Декарт

Средний уровень

2) Определите координаты точек, приведенных на диаграммах ниже:

A (1, 3)

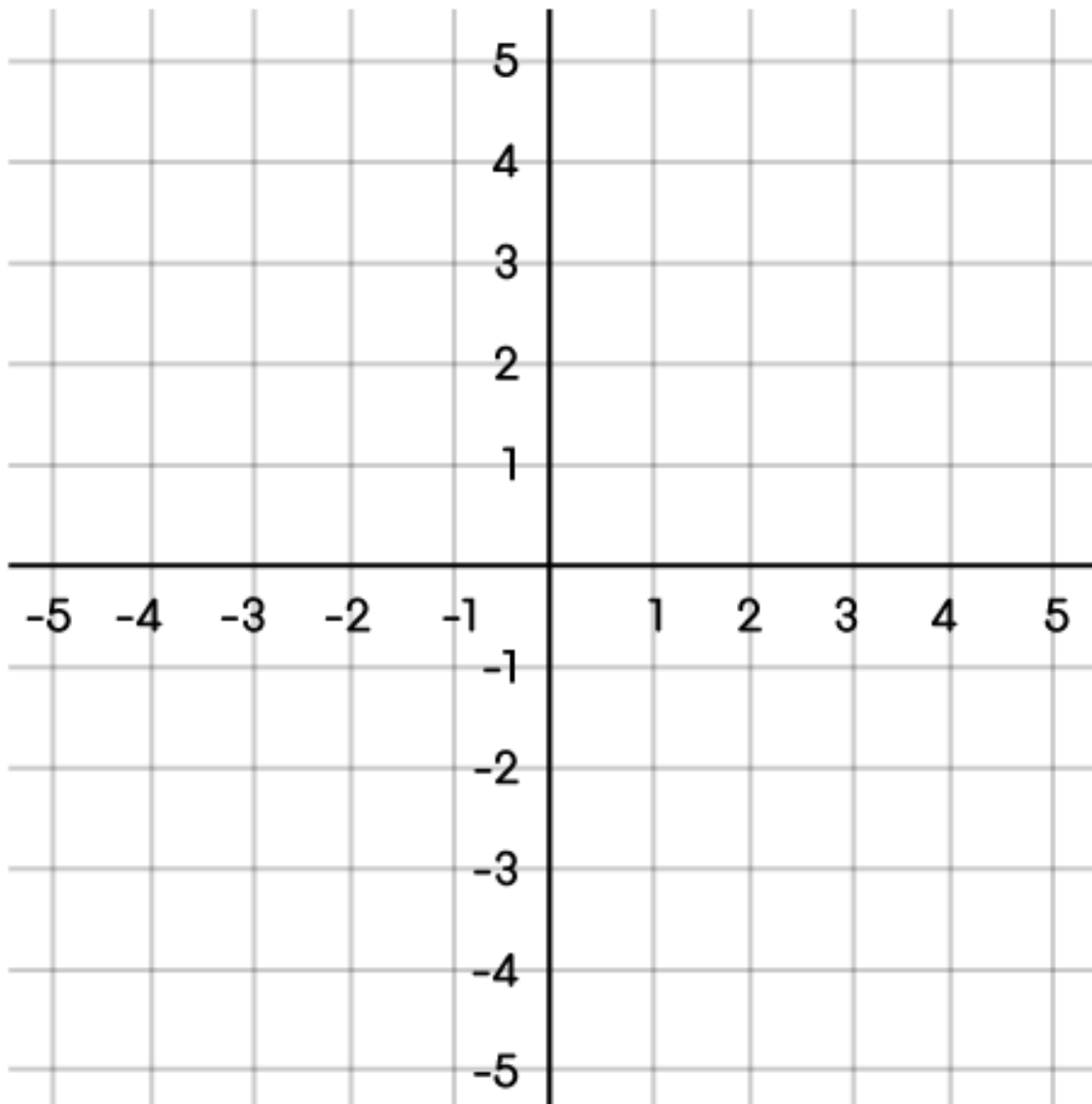
B (0, -2)

C (-1, 4)

D (-2, -3)

E (0, 0)

F (-5, 1)



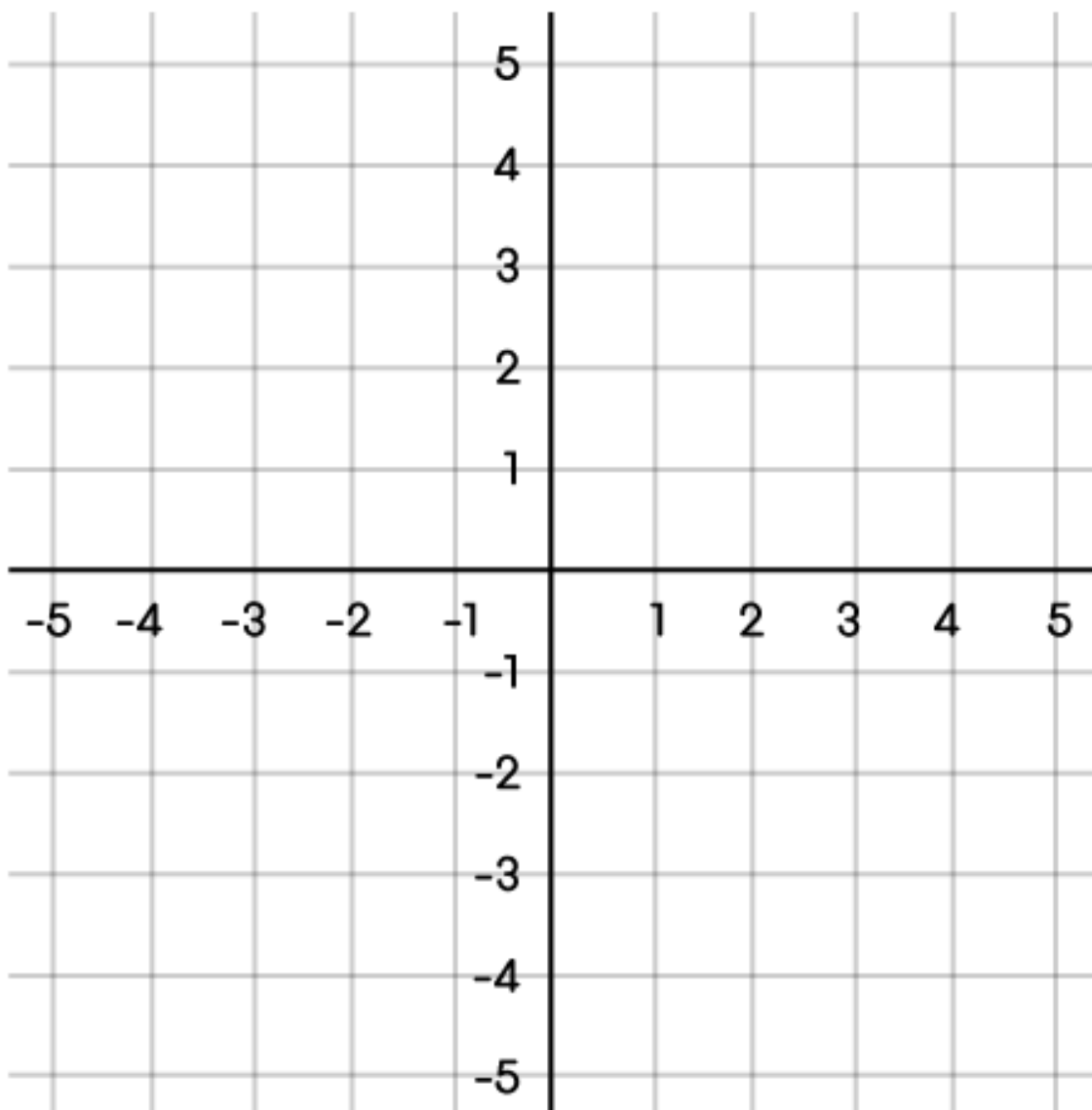


# Координатная геометрия: Декарт

## Средний уровень

3) Используя пустую сетку координат, приведенную ниже, нарисуйте:

- а) прямую, соединяющую все точки с 4 на координате-х;
- б) прямую, соединяющую все точки с 7 на координате-у;
- в) укажите точку, которая соединяет две линии.



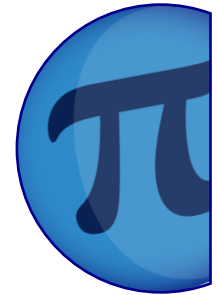


# Координатная геометрия: Декарт

Ф.И.О: .....

КЛАСС: .....

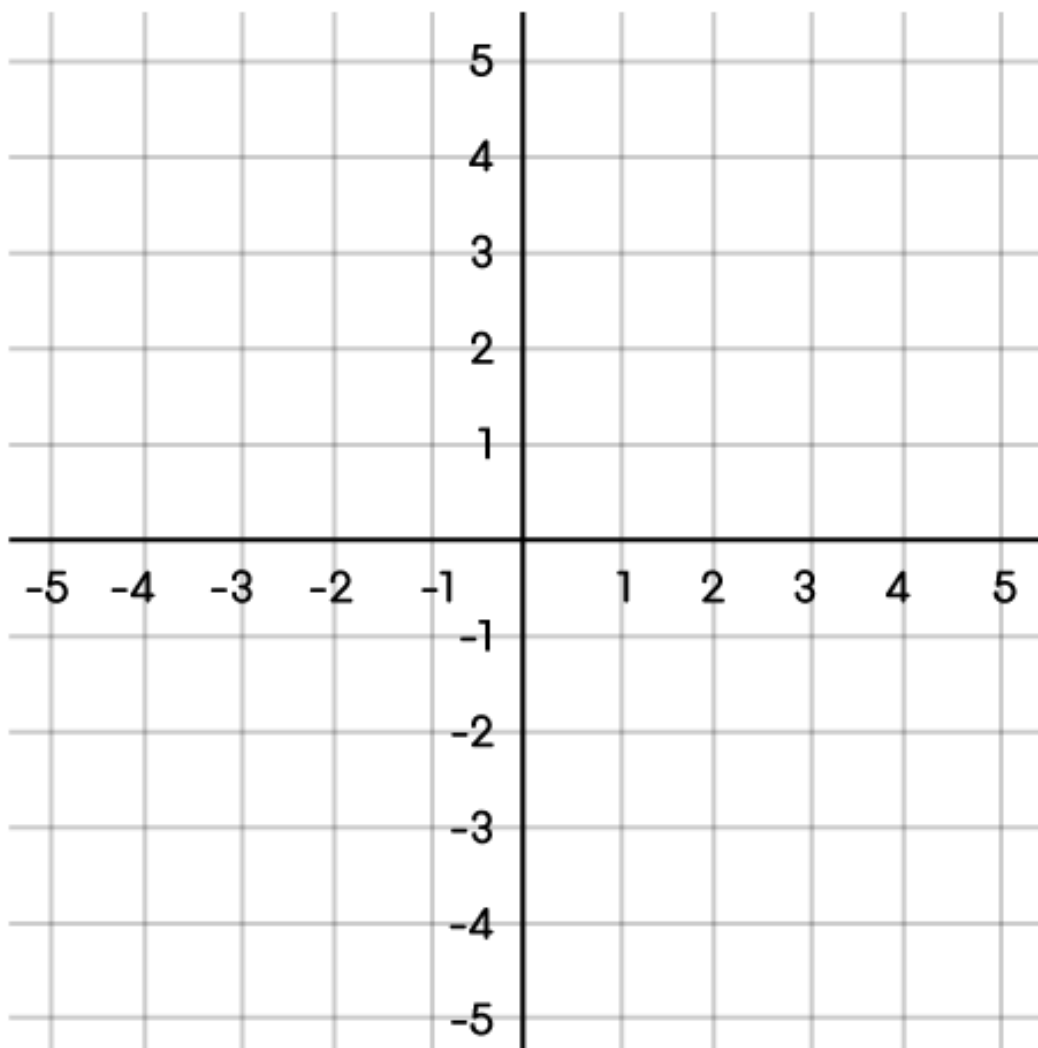
ДАТА: .....



## Углубленный уровень

1) Используя пустую сетку координат приведенную ниже, нарисуйте:

- а) прямую, соединяющую все точки с 4 на координате-х;
- б) прямую, соединяющую все точки с 7 на координате-у;
- с) укажите точку, которая соединяет две линии.



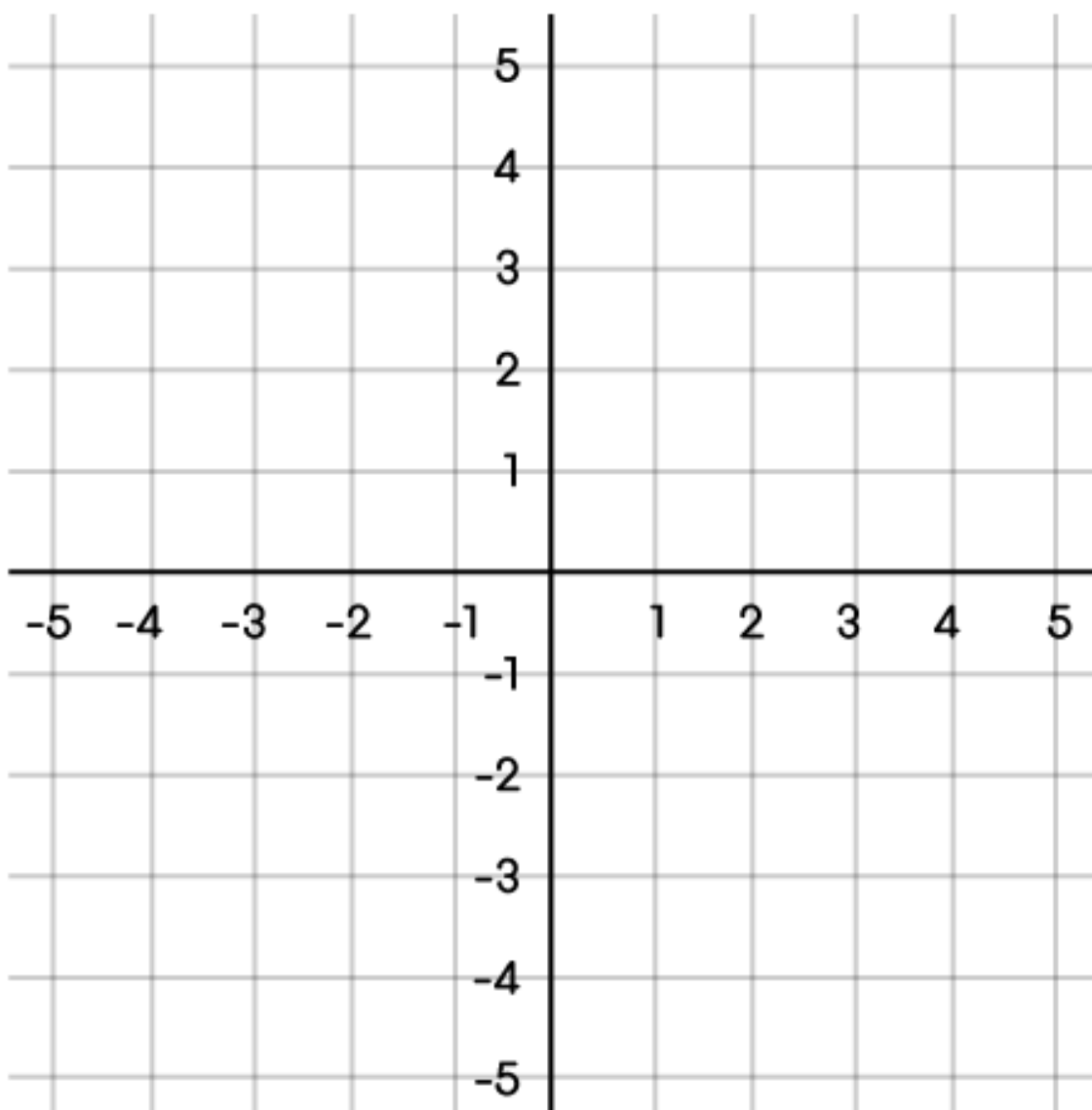


# Координатная геометрия: Декарт

## Углубленный уровень

2) Используя пустую сетку координат приведенную ниже, нарисуйте:

- a) прямую, соединяющую все точки с уравнением  $y = x + 1$ ;
- b) прямую, соединяющую все точки с уравнением  $y + 2x - 1$ ;
- c) укажите точку, которая соединяет две линии.





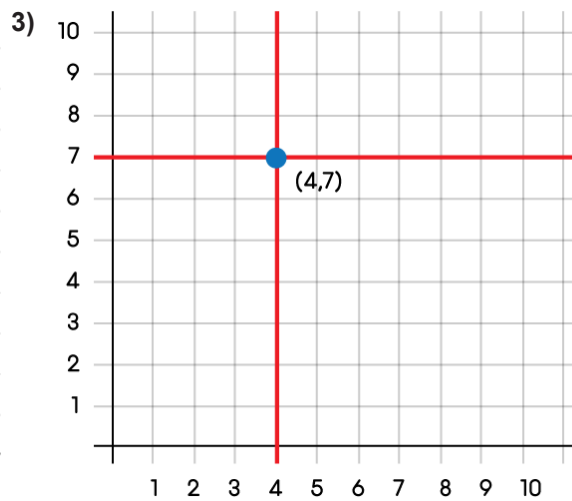
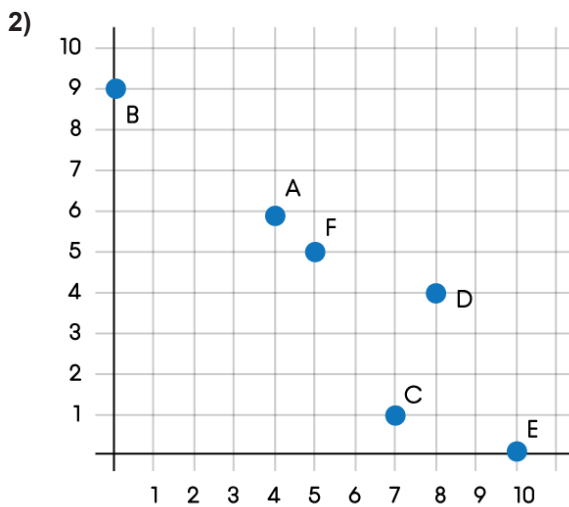


# Координатная геометрия: Декарт

## ОТВЕТЫ

### Базовый уровень

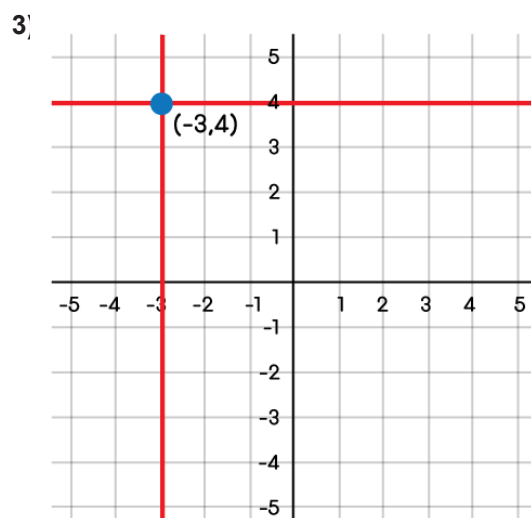
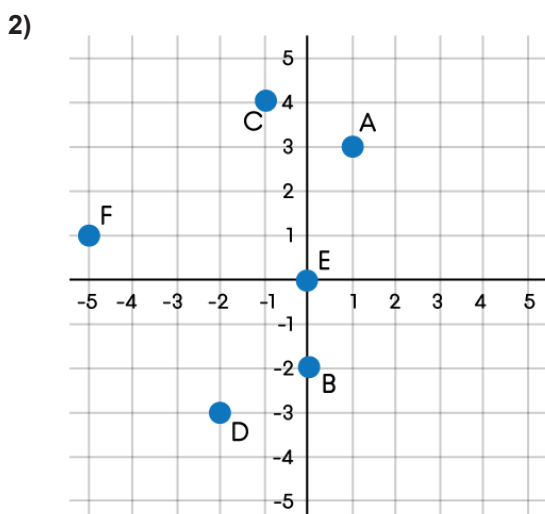
1) а)  $A(0, 7)$ ;  $B(2, 3)$ ;  $C(5, 6)$ ;  $D(6, 8)$ ;  $E(8, 0)$ ;  $F(9, 5)$     б)  $A(0, 4)$ ;  $B(1, 3)$ ;  $C(2, 4)$ ;  $D(4, 7)$ ;  $E(5, 9)$ ;  $F(8, 8)$



### Средний уровень

1) а)  $A(-4, 2)$ ;  $B(-3, 0)$ ;  $C(-2, -1)$ ;  $D(2, 2)$ ;  $E(3, -1)$ ;  $F(4, 3)$

б)  $A(-4, 3)$ ;  $B(-2, -4)$ ;  $C(-1, 2)$ ;  $D(0, -4)$ ;  $E(1, 3)$ ;  $F(2, -2)$



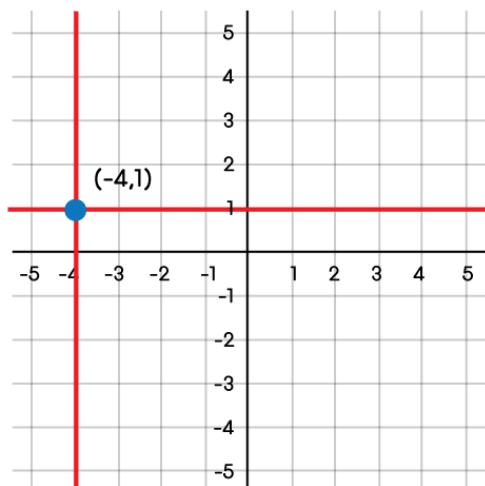


# Координатная геометрия: Декарт

## ОТВЕТЫ

### Углубленный уровень

1)



2)

