

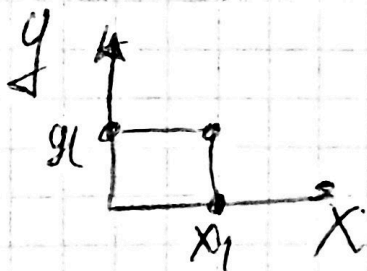
Day 4

1, 9, 15, 25, 34

2, 10, 15

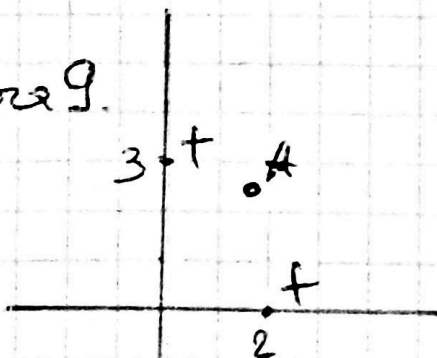
1, 4

Задача 1 Сколько координат имеет любая точка в координатной плоскости?



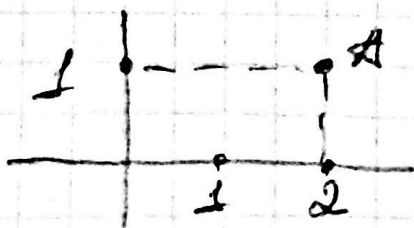
Ответ: 2

Задача 9.



Ответ: (+; +)

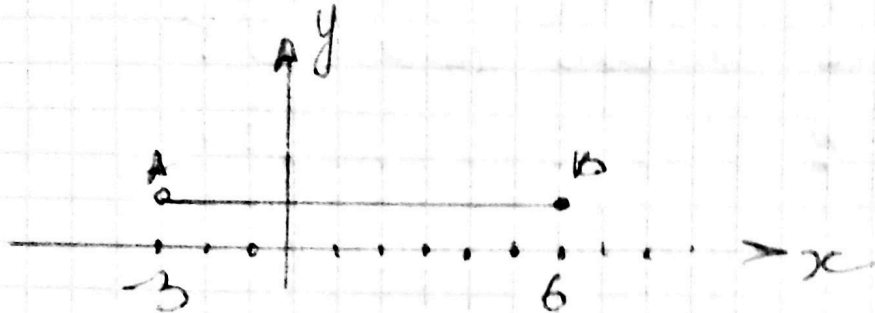
Задача 15. Каковы координаты точки A?



Ответ: (2; 1)

Задача 25.

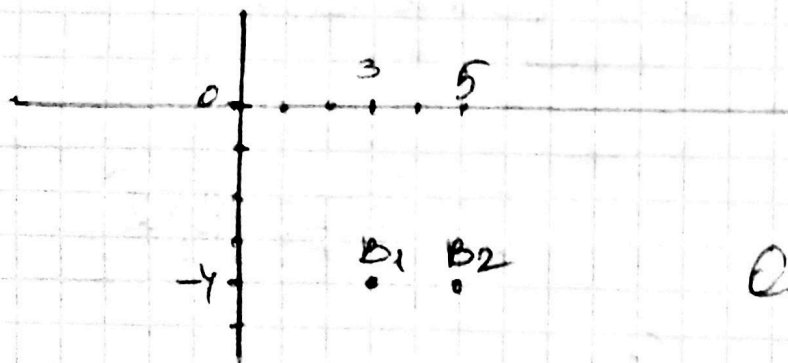
Найти длину отрезка AB ?



Ответ: $6 + 3 = 9$

Задача 34

Если точку B сдвинуть на 2 единицы влево, то какие будут ее координаты?



Ответ: $(5, -4)$

II

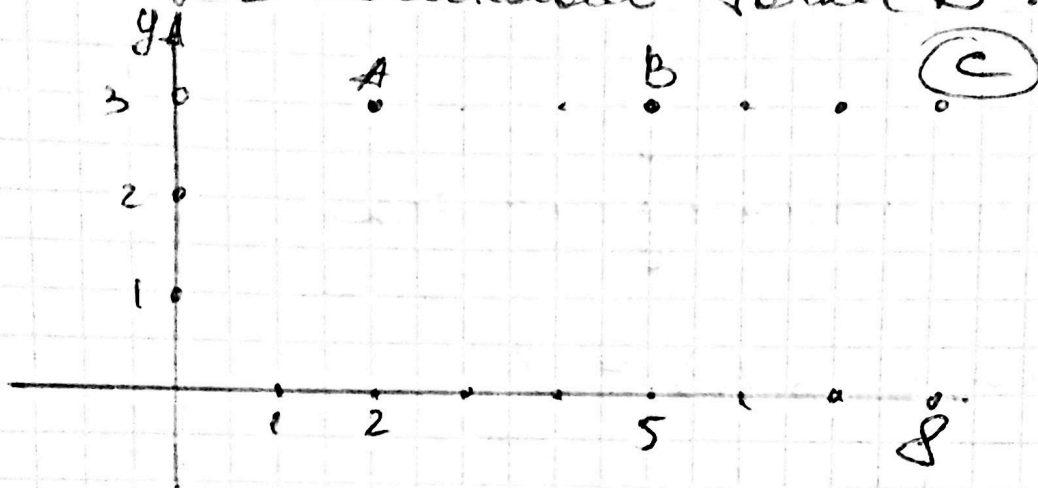
Задача 2 Если точка B с координатами $(a; 3)$ находится на оси y ,

тогда $a = 0$



Задача 10

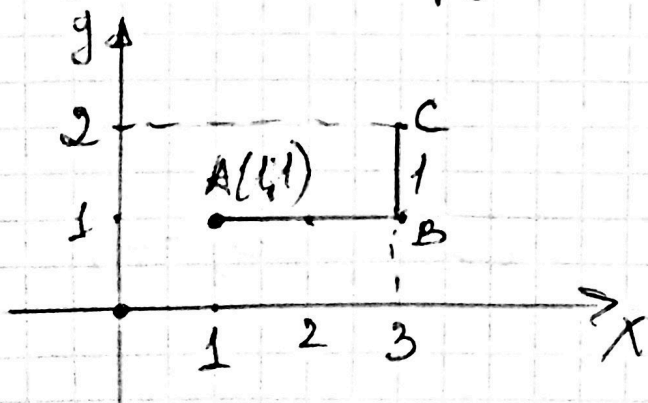
Каковы координаты точки, симметричной точке A относительно точки B ?



Ответ: $(8; 3)$

Задача 15.

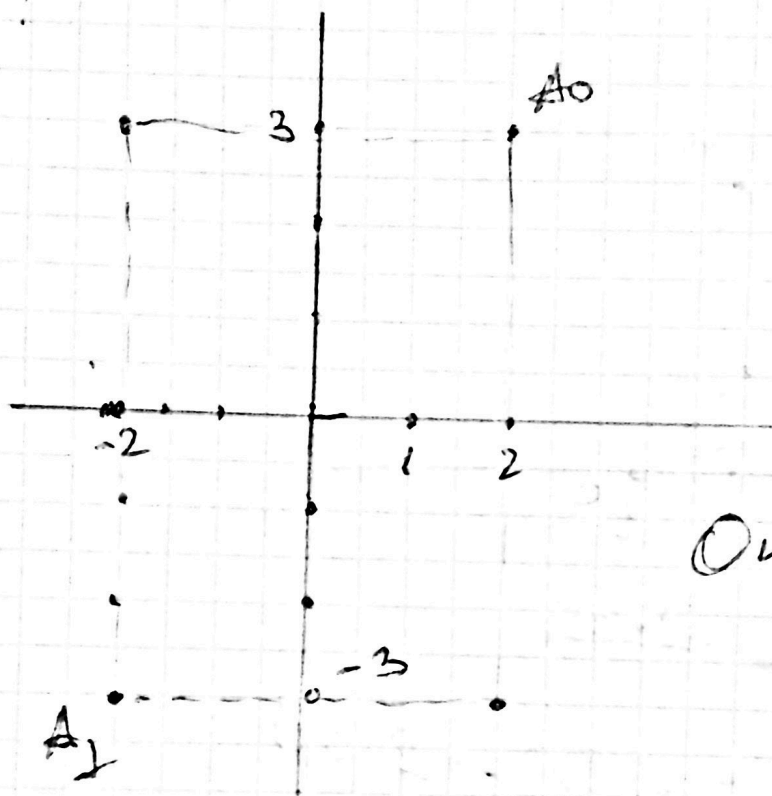
Каковы координаты точки C ?



Ответ: $(3; 2)$

Задача 1

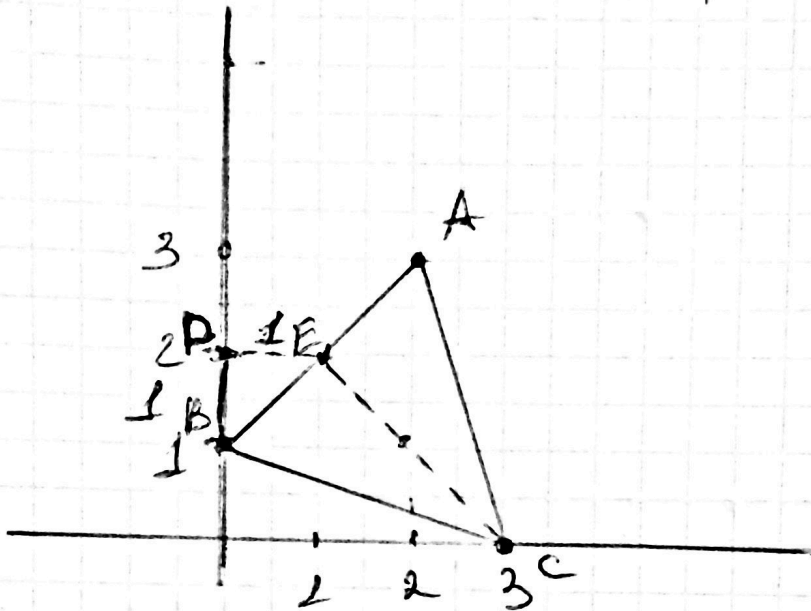
Каковы координаты точки, которая
симметрична точке A относительно точки
 O ?



Ответ: $(-2; -3)$

Задача 4

Площадь $\triangle ABC$ равна:



$$S_{\triangle} = \frac{AB \cdot CE}{2} = \frac{2 \cdot 2}{2}$$

$$AB = 2EB = 2\sqrt{2} = 2,83$$

$$CE = 2EB = 2\sqrt{2} \quad (EB - \text{гипотенуза } \triangle BDE)$$

$\triangle BDE$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{1^2 + 1^2} = \sqrt{2}$$

$$EB = \sqrt{2}$$

$$S_{\triangle} = \frac{2,83 \cdot 2,83}{2} = \frac{8}{2} = 4$$