

Боевое плавание



Урок по теме:
«Функция»

7 класс

Решите анаграммы

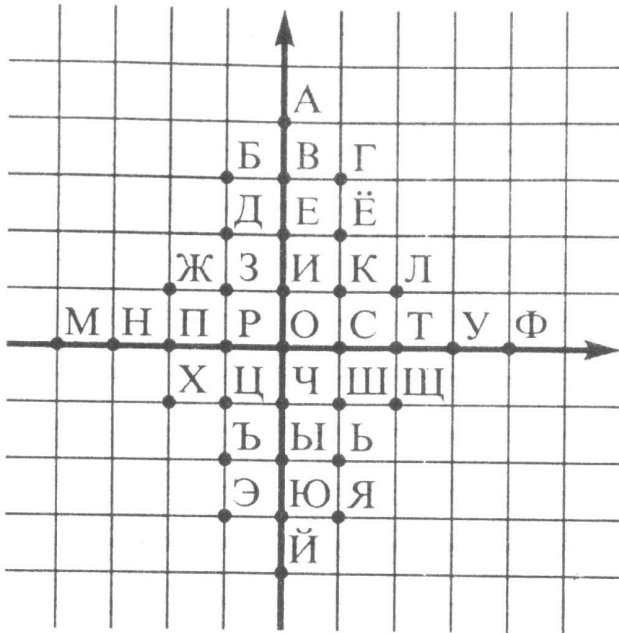
- Ффицэоктне коэффициент
- Аярпям прямая
- Анялиейн линейная
- Кцнуфяи функция
- Адчааз задача

- География
- Алгебра
- Физика
- Геометрия
- Астрономия
- Иностранные языки

Задание 4

26. Точки координатной плоскости обозначены буквами русского алфавита. С помощью этого чертежа можно составлять шифровки.

Зашифруйте имя древнегреческого мыслителя Архимеда. Что вы могли бы рассказать об этом человеке?



(;)(;)(;)(;)(;)(;)(;)

Задание 5

Движение корабля описывается формулой:

1 корабль:

$$y = 4x$$

2 корабль:

$$y = 5x$$

3 корабль:

$$y = -3x + 2$$

4 корабль:

$$y = 4 - 3x$$

Движение противника описывается формулой:

1 корабль:

$$y = 4x + 2$$

2 корабль:

$$y = 5x - 1$$

3 корабль:

$$y = 3x$$

4 корабль:

$$y = 1 + 3x$$

Задание 6

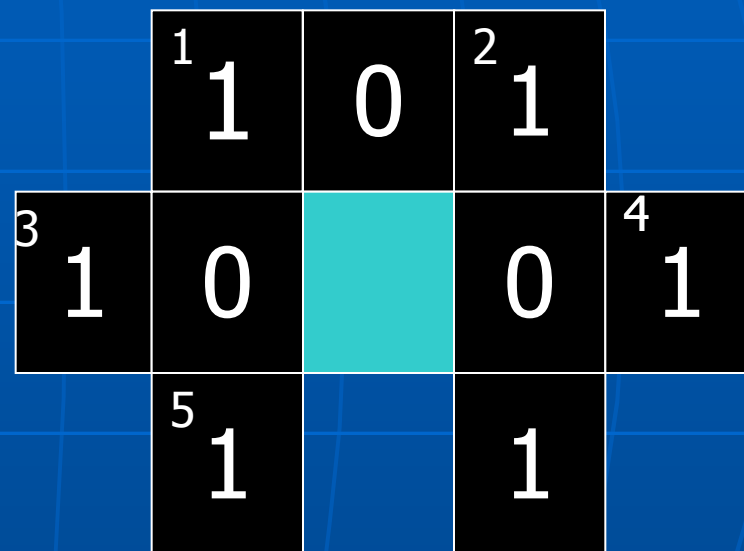
Разгадайте кросснамбер

По горизонтали:

1. Функция задана формулой $y = -3x + 1$.
Найти значение x , при котором $y = -302$.
3. Коэффициент k линейной функции, график которой параллелен графику функции $y = 10x + 2$.
4. Значение y , соответствующее $x = \frac{1}{2}$, если функция задана формулой $y = 4x - 1$.

По вертикали:

2. Ордината точки пересечения графика функции $y = 5x + 101$ с осью Oy .
5. Абсцисса точки пересечения графиков функции $y = 5x$ и $y = 4x + 1$.



Задание 7

■ 1) $y = 10x - 8$ и $y = -3x + 5$ (1;2)

■ 2) $y = 14 - 2,5x$ и $y = 1,5x - 18$ (8;-6)

■ 3) $y = 14x$ и $y = x + 26$ (2;28)

■ 4) $y = 2x - 3$ и $y = -0,5x + 2$ (2;1)

Задание 8

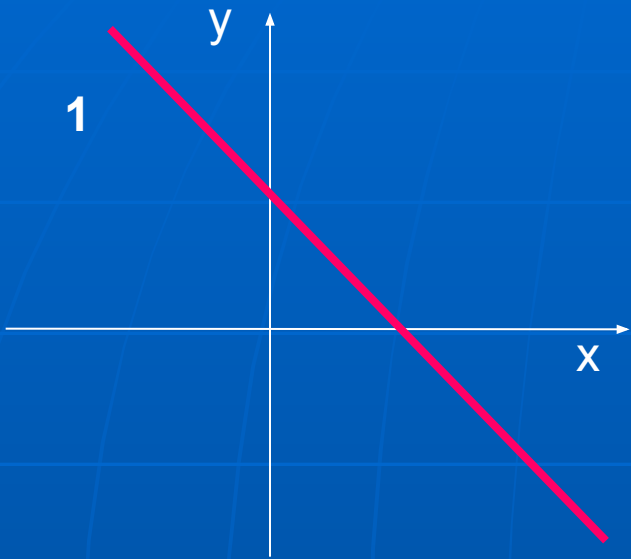
Составить такую формулу, чтобы смогли «попасть» в указанные точки.

Указаны координаты 5 кораблей условного противника:

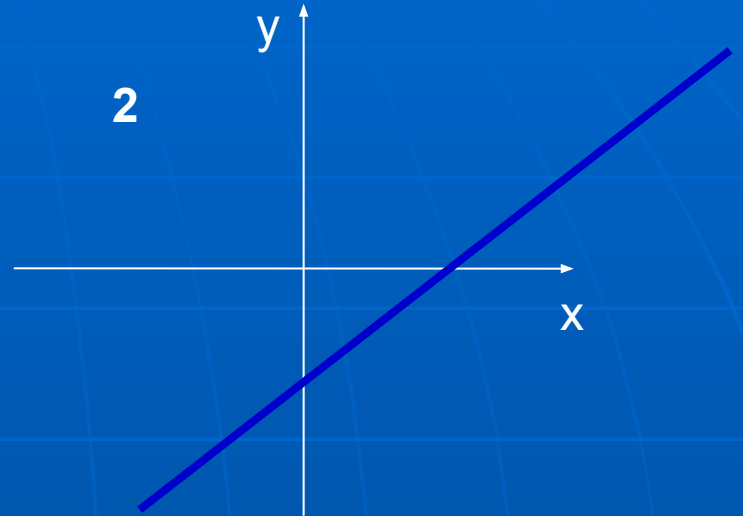
В (2;-1); С(3;2); К(-4;2); Д(0;4); М(-5;0)

$$y = -0,5x; y = 4x - 10; y = 2x + 6; y = 8x + 4; y = 2x + 10$$

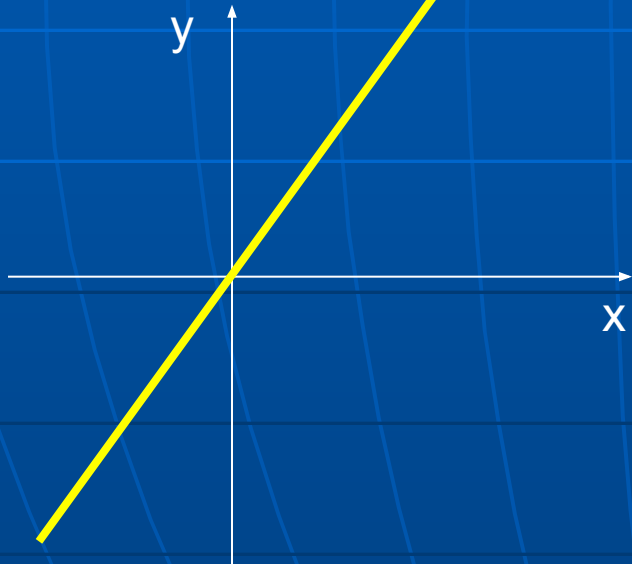
1



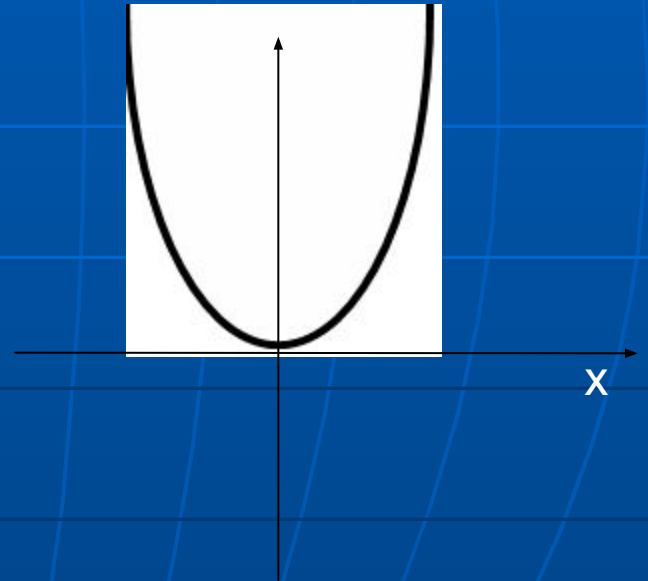
2

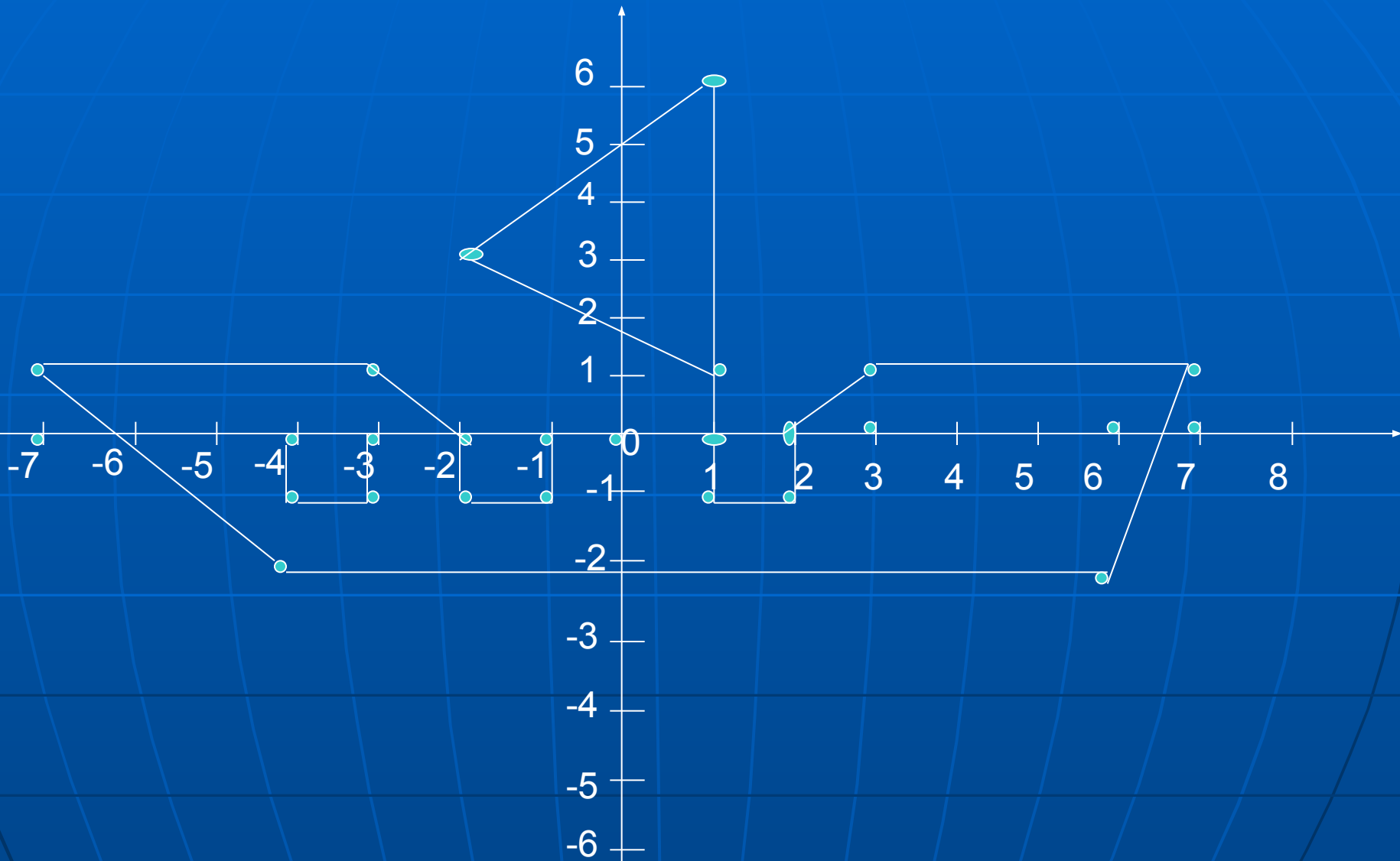


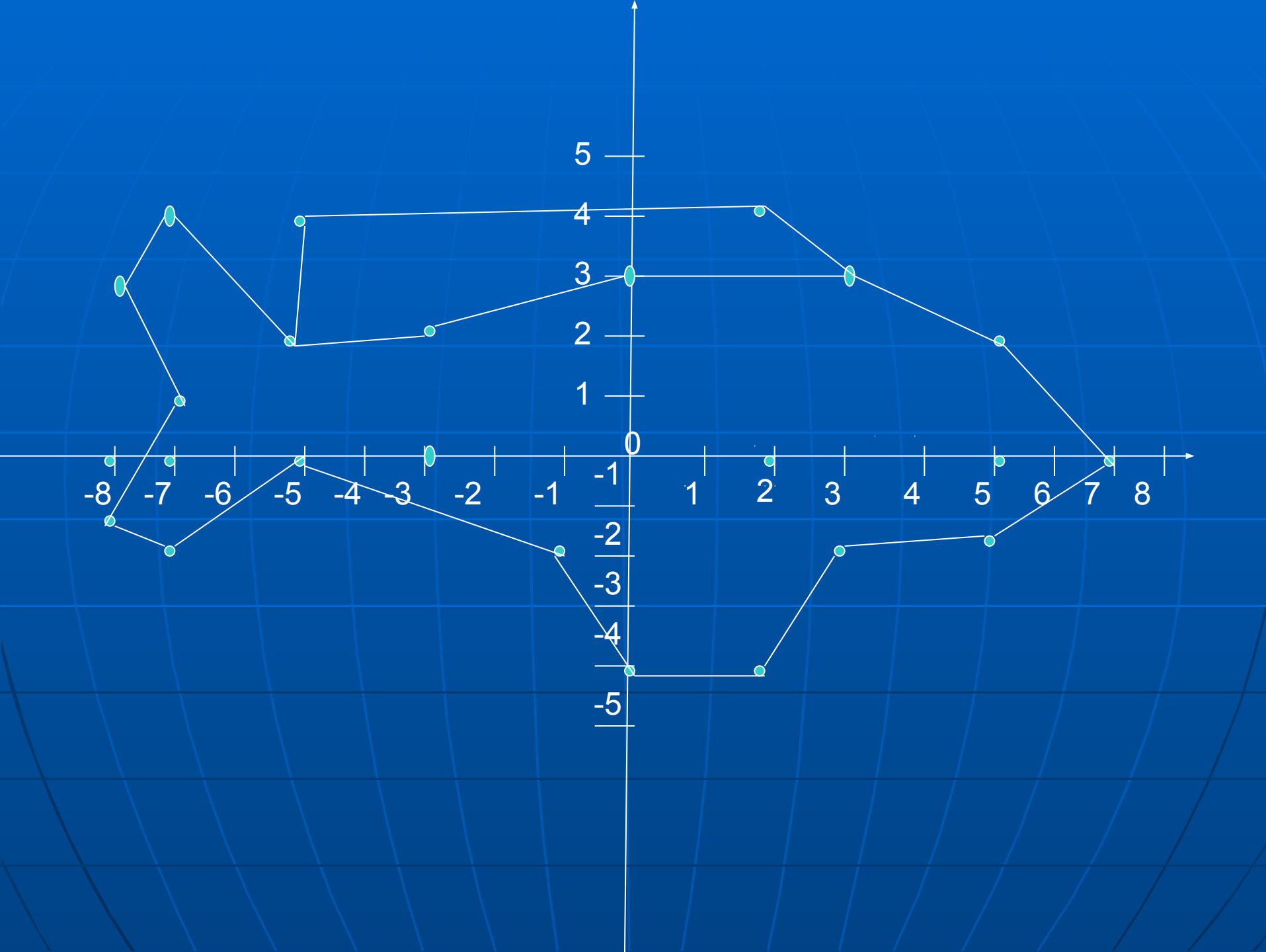
3

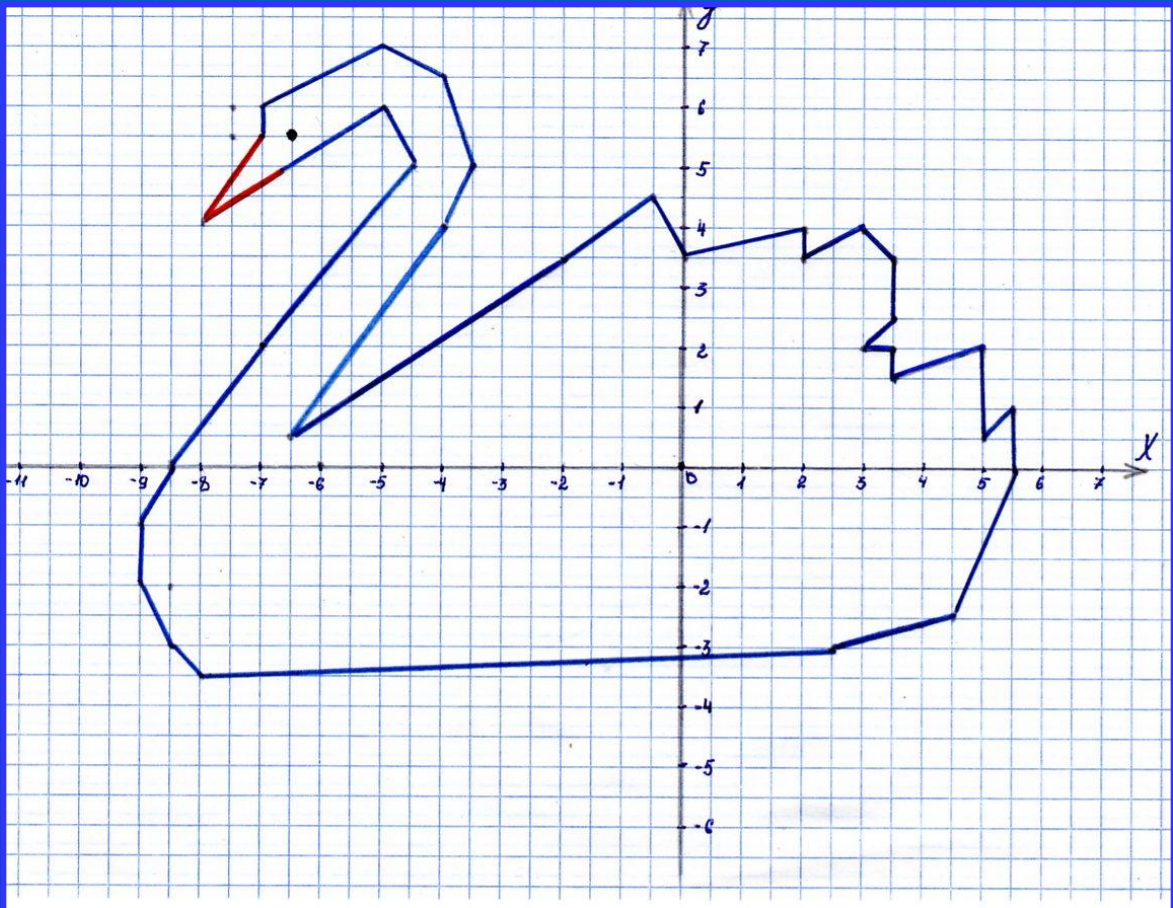


4









Задание 9