Боевое плавание

Урок по теме:
«Функция»

7 класс

Решите анаграммы

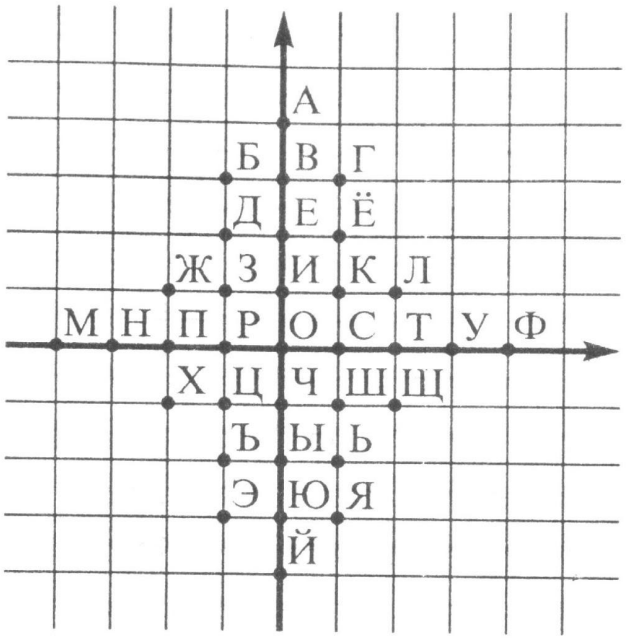
- Ффиицэоктне коэффициент
- Аярпям прямая
- Анялиейн линейная
- Кцнуфяи функция
- Адчааз задача

- 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:	**2 корабль:**	**3 корабль:**	**4 корабль:**
y = 4x	y = 5x	y = -3x+2	y = 4-3x

Движение противника описывается формулой:

1 корабль:	**2 корабль:**	**3 корабль:**	**4 корабль:**
y = 4x + 2	y = 5x - 1	y = 3x	y = 1+3x

Задание 6

Разгадайте кросснамбер

По горизонтали:

1.Функция задана формулой
y =-3x +1.
Найти значение x, при котором
y = -302.

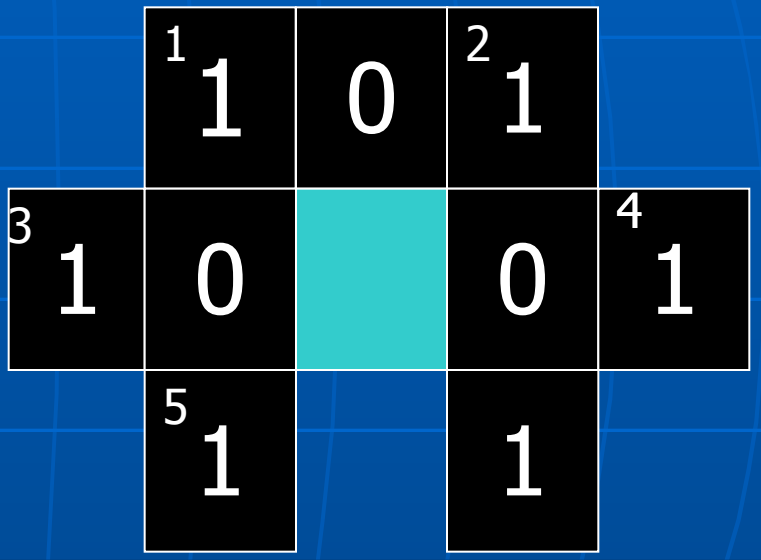
3. Коэффициент k линейной функции, график которой параллелен графику функции y = 10x + 2.

4. Значение y, соответствующее x = ½, 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

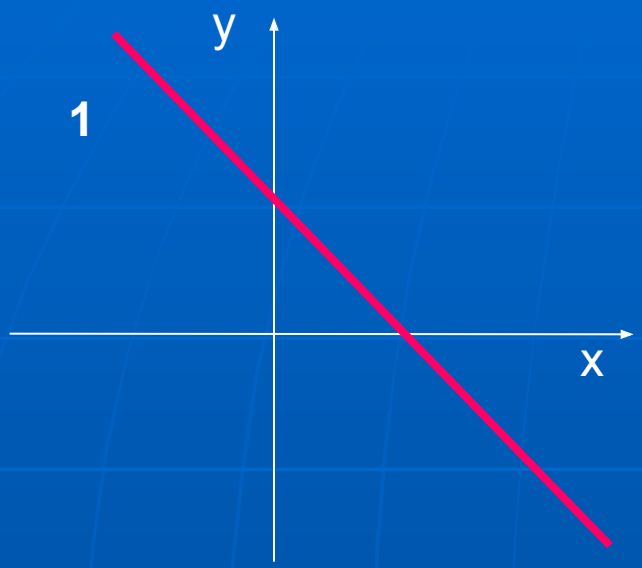
Составить такую формулу, чтобы смогли «попасть» в указанные точки.

Указаны координаты 5 кораблей условного противника:

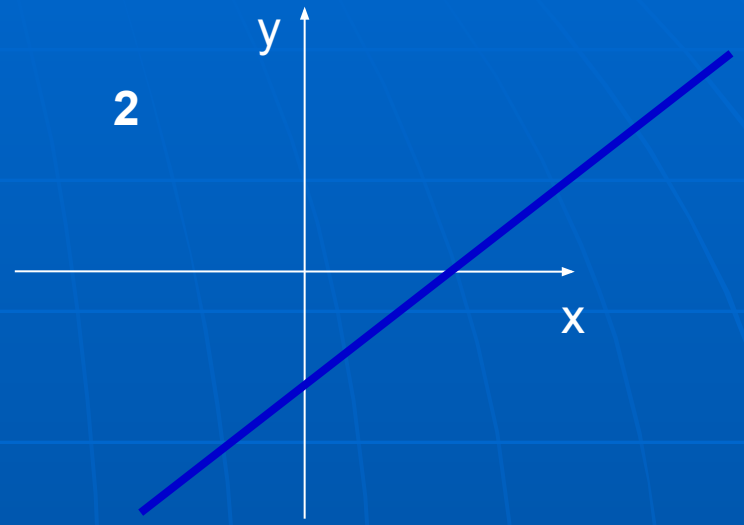
В (2;-1); С(3;2); К(-4;2); Д(0;4); М(-5;0)

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

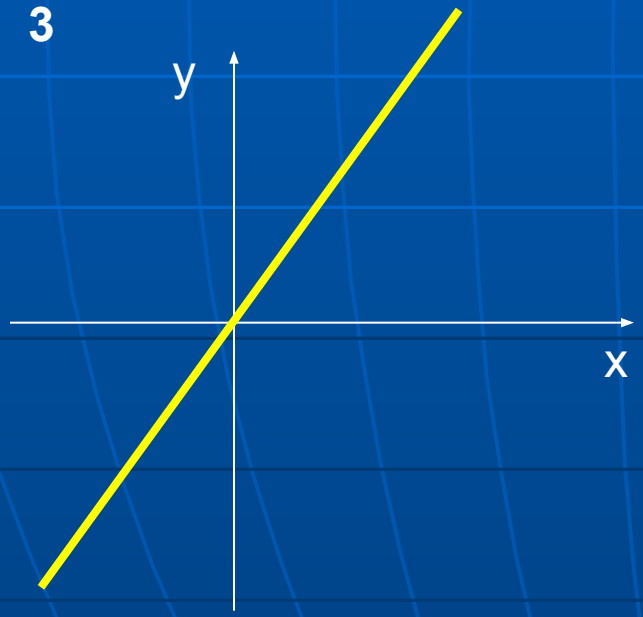
1



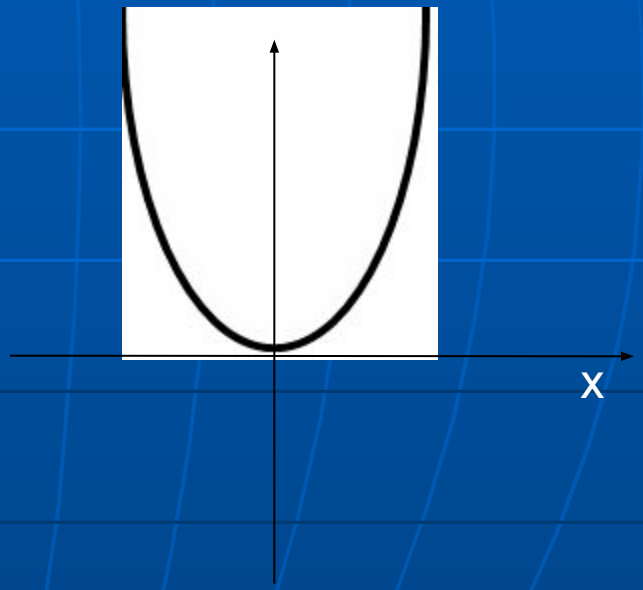
2

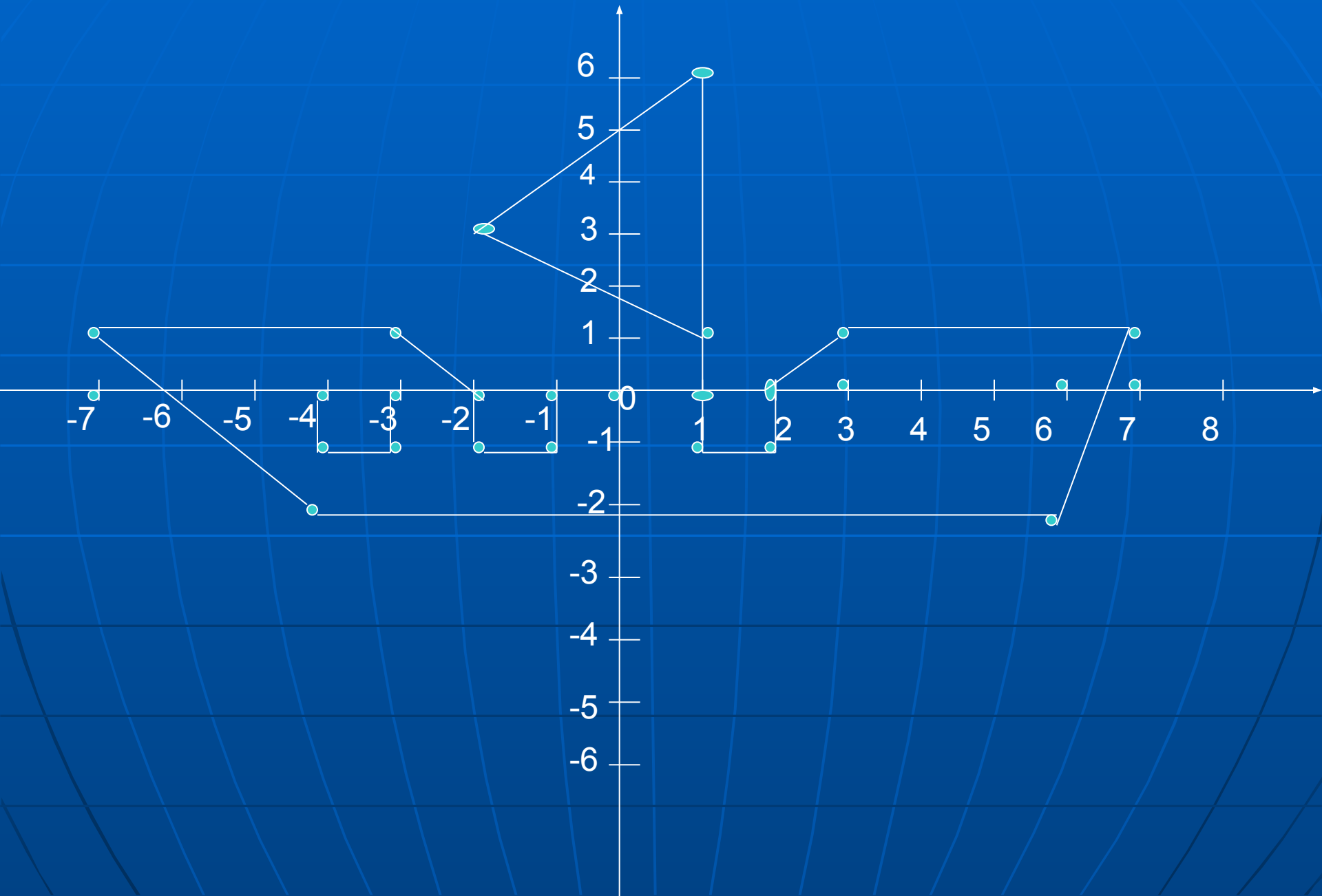


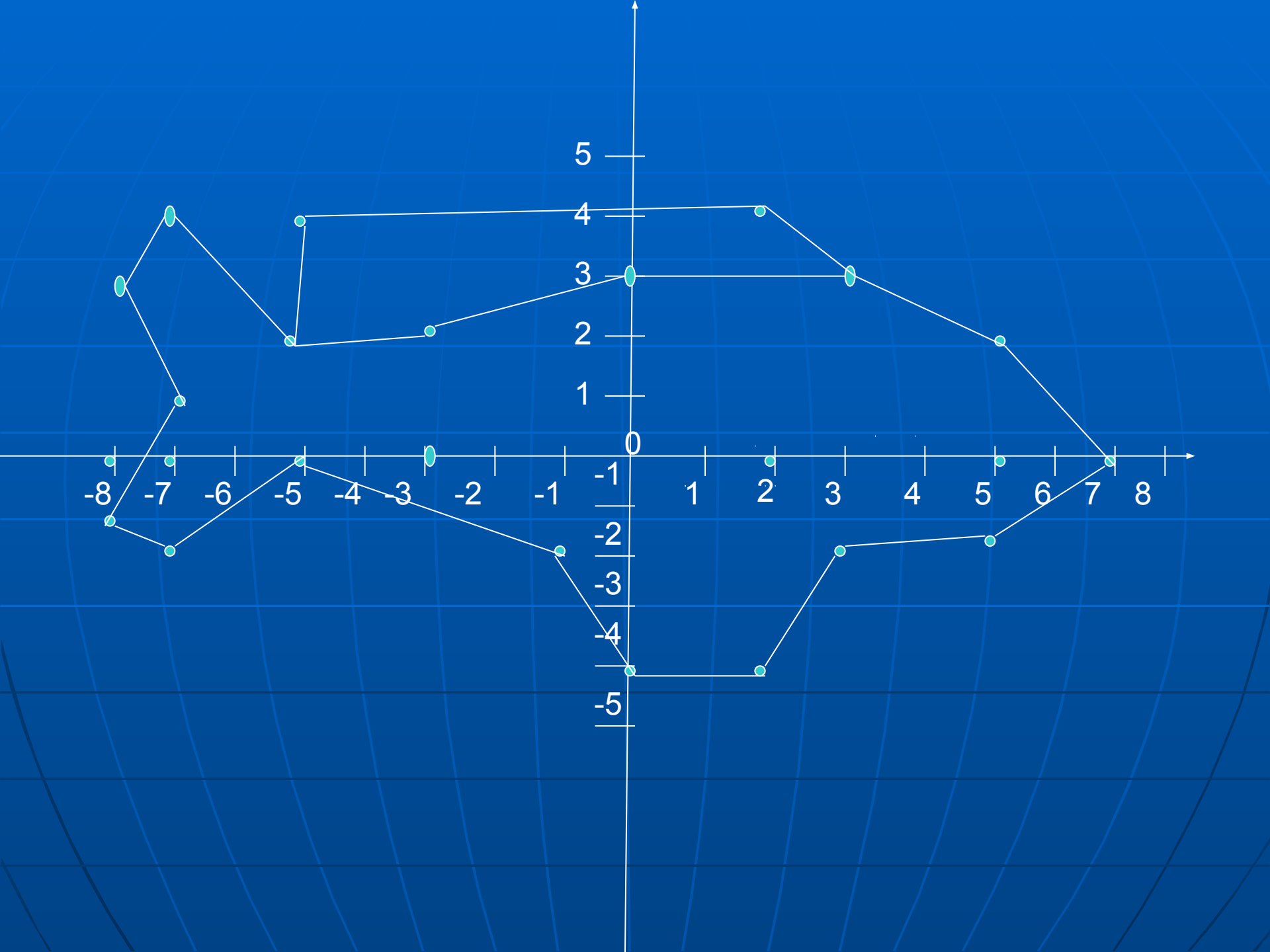
3

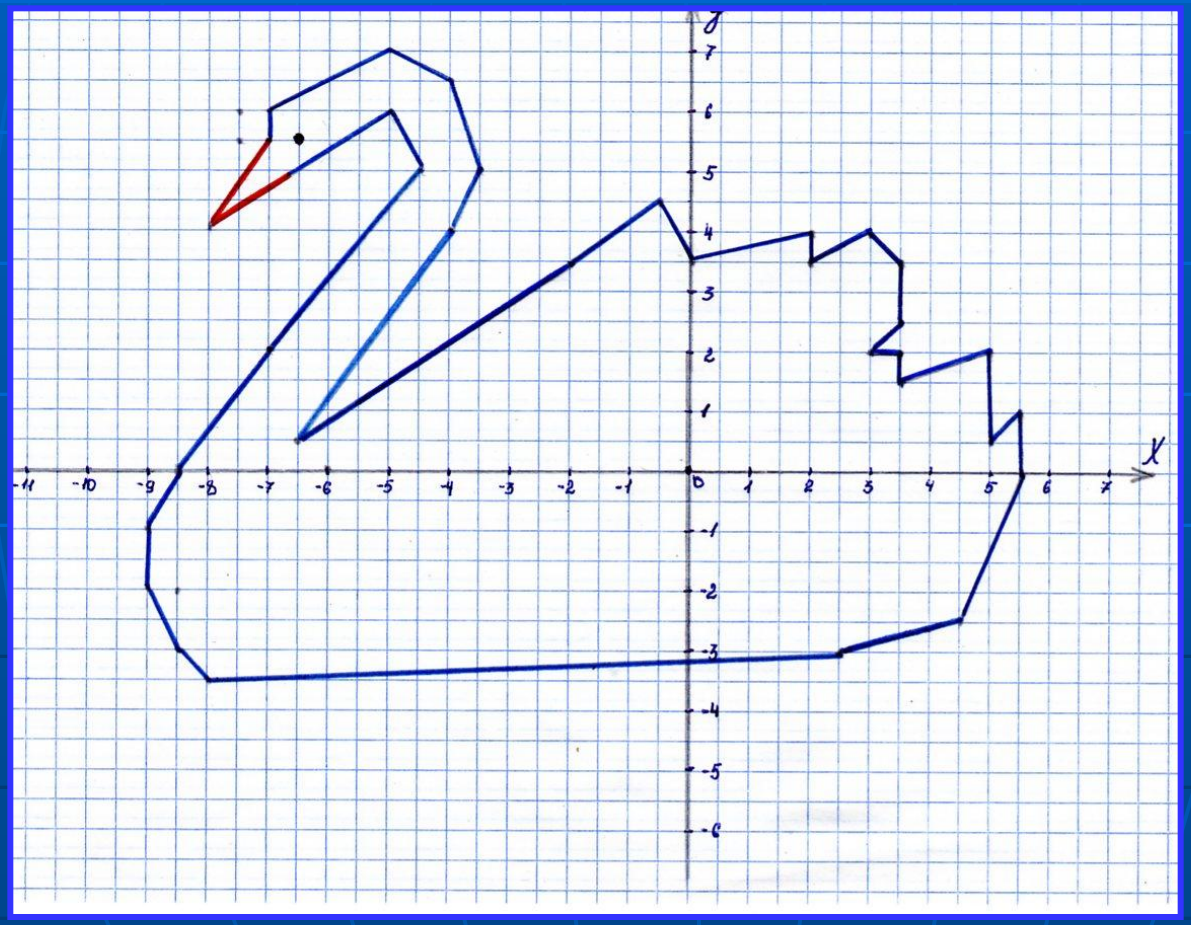


4




6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
1
2
3
4
5
6
7
8


5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
1
2
3
4
5
6
7
8


y
x
7
6
5
4
3
2
1
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3
4
5
6
7

Задание 9