

Урок математики и информатики 6 класс.

Тема. «Компьютер и информация.
Координатная плоскость».

Подготовил учитель математики Бахтеева Ф. У.

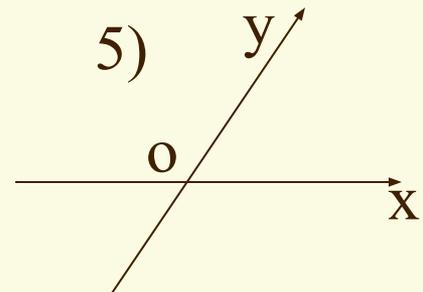
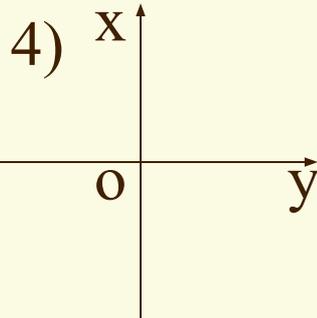
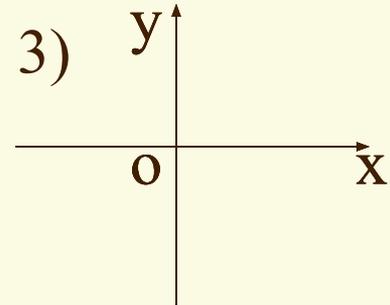
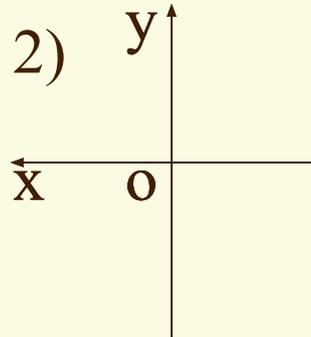
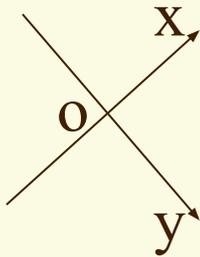
Этапы урока.

- I. Разминка.
- II. Тренажерный зал.
- III. Допинг контроль.
- IV. Слалом.
- V. Фигурное катание.
- VI. Досуг.

«ГДЕ ЕСТЬ ЖЕЛАНИЕ, НАЙДЕТСЯ ПУТЬ».

Задание 1. Какие из этих пар не образуют координатную плоскость. Почему?

1)



Задание 3.

1. Как построить точку $A(-2;5)$?

2. В какой четверти располагаются точки $B(4;-2)$; $C(-3;5)$; $M(-2;-4)$; $E(5;1)$; $K(0;6)$; $P(-6;0)$.

Задание 2.

1. Что называется координатной плоскостью?
2. Какие координаты имеет точка на координатной плоскости?
3. Какие знаки имеют координаты точек в III четверти, во I четверти?

С помощью программы калькулятор
ответьте на вопросы.

1. В каком году состоялись первые
Олимпийские игры? 11101101000

2. Когда проходили Олимпийские игры в
Москве? 11110111100

3. Когда проходили последние летние
Олимпийские игры? 11111010100

Чтобы зажечь наш огонь, вам нужно
узнать страну, в которой впервые
начали проводить Олимпийские игры.

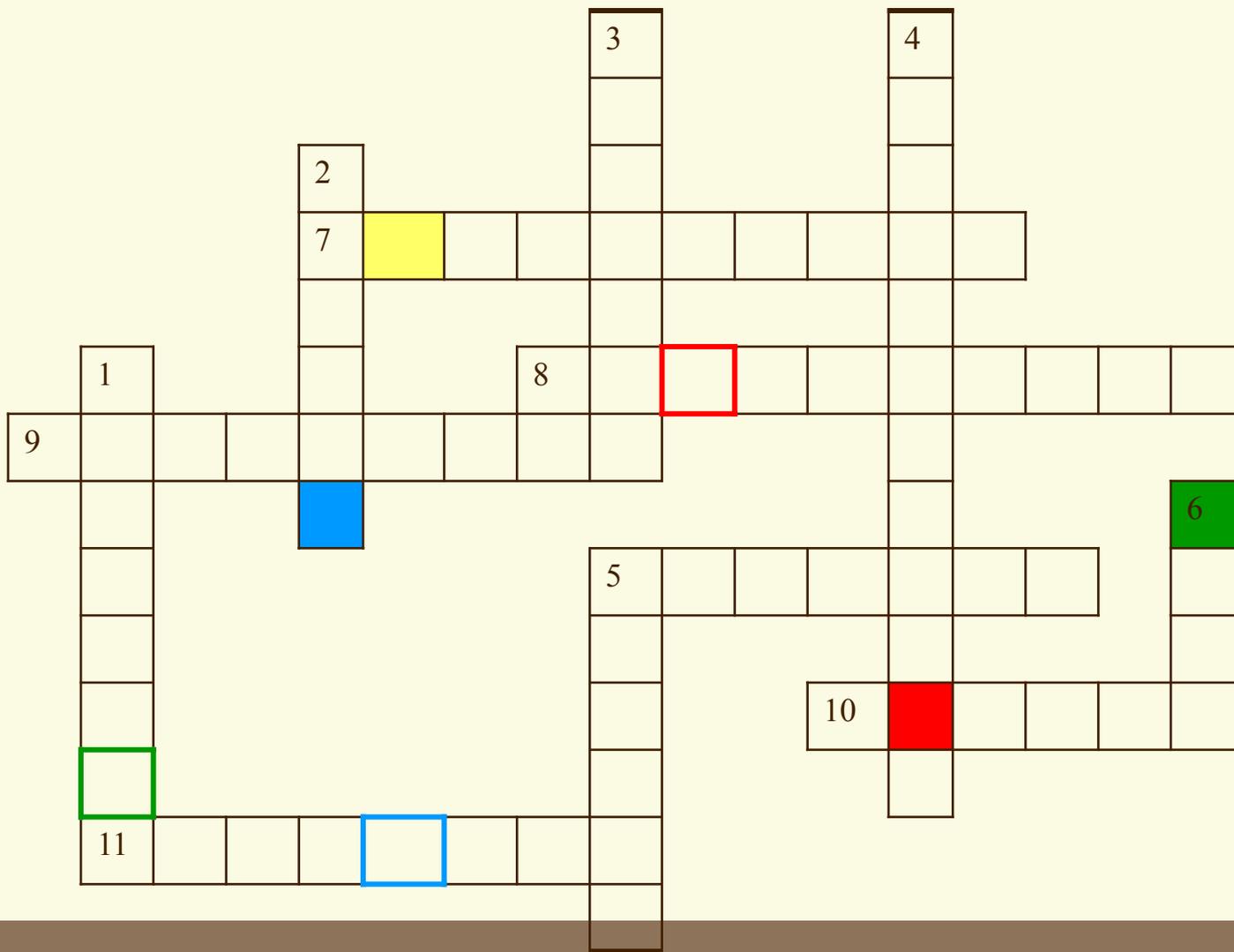
11000011 11010000 11000101 11010110
11001000 11011111

ГРЕЦИЯ

УРА!



Кроссворд



Соберите слово, используя кроссворд.

Красная ячейка

Жёлтая ячейка

Буква Г

Ячейка с красной границей

Голубая ячейка

Ячейка с голубой границей

Ячейка с зеленой границей

Зеленая ячейка

АЛГОРИТМ

АЛГОРИТМ -

последовательность действий или команд, исполнение которых приведёт к задуманному результату.

- 8 Поджарь яичницу 5 минут.
- 7 Выброси скорлупу в мусорное ведро.
- 9 Выключи плиту.
- 5 Возьми нож.
- 6 Разбей ножом яйцо на сковородку.
- 1 Достань яйцо и масло.
- 4 Растопи на сковородке масло.
- 2 Включи плиту.
- 3 Поставь сковородку на плиту.
- 10 Стоп.

По заданному алгоритму: не пропустив ни одной точки,
правильно выполните рисунок.

$(-3; 2)$ $(-1; 2)$ $(-1; 4)$ $(0; 4)$ $(-1; 7)$
 $(0; 9)$ $(1; 7)$ $(0; 4)$ $(1; 4)$ $(1; 2)$
 $(3; 2)$ $(2; 1)$ $(2; -5)$ $(3; -6)$
 $(-3; -6)$ $(-2; -5)$ $(-2; 1)$ $(-3; 2)$.

ДОСУГ.

§ 3.1; № 4.