Неделя 14 Домашняя работа

**Ответы на вопросы:**

1. Что называется массивом?

Массив — это структура данных для хранения упорядоченных коллекций данных.

1. С какого порядкового номера начинаются массивы?

С нуля.

1. Сколько значений может иметь массив?

Неограниченное количество.

1. Какой результат работы данного скрипта?

let mas = new Array(2);

mas[3] = 5;

console.log(mas[3]); // **5**

1. Какой результат работы данного скрипта?

let mas = new Array(2);

mas[3] = 5;

console.log(mas3); // **Uncaught ReferenceError: mas3 is not defined**

1. Что делает строка let mas = new Array()?

Создаёт пустой массив.

1. Может ли массив состоять из элементов разных типов?

Да, в массиве могут храниться элементы любого типа, даже функции, объекты и другие массивы.

1. Укажите длину массива после исполнения следующего кода:

let a = new Array(2);

a[1] = null; // **2**

1. Что выведет консоль?

const students = [“Lena", “Olya", "Ylia", "Roma" , "Vova" ];

console.log(students[3]); // **"Roma"**

1. Что выведет третья строка?

1. const fruits = [ "Груша", "Яблоко", "Лимон", "Ананас",];

2. console.log(fruits.shift());

3. console.log(fruits); // **"Яблоко", "Лимон", "Ананас",**

1. Какой метод массива JavaScript используется для добавления элемента в конец массива?

**Метод push()**