1. *Что называется массивом?*

Это совокупность однотипных элементов, упорядоченных по индексам (порядковым номерам).

1. *С какого порядкового номера начинаются массивы?*

С нуля

1. *Сколько значений может иметь массив?*

4 миллиарда элементов

1. *Какой результат работы данного скрипта?*

*let mas = new Array(2);*

*mas[3] = 5;*

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

Выведет 5

1. *Какой результат работы данного скрипта?*

*let mas = new Array(2);*

*mas[3] = 5;*

*console.log(mas3);*

Ошибка

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

Объявляет переменную mas как пустой массив

1. *Может ли массив состоять из элементов разных типов?*

Массив может состоять из элементов разных типов. Такой массив называется гетерогенным.

1. *Укажите длину массива после исполнения следующего кода:*

*let a = new Array(2);*

*a[1] = null;*

длина 2

1. *Что выведет консоль?*

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

*console.log(students[3]);*

Выведет "Roma"

1. *Что выведет третья строка?*

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

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

*3. console.log(fruits);*

Выведет ["Яблоко", "Лимон", "Ананас",]

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

Метод push