

Лабораторная работа № 17.

«Результат функции. Стрелочные функции».

Цель работы: изучить работу с стрелочными функциями в JS

Порядок выполнения работы

Задание № 1. При помощи оператора **return** вернуть результат значения выражения:

$$2 + a * (b / c) / 10$$

при: $a = 2, b = 3, c = 4$.

```
> function sum(a, b, c) {  
    return 2 + a*(b/c)/10;  
}
```

```
sum(2, 3, 4);
```

```
< 2.15
```

Задание № 2. Создать «стрелочную» функцию, которая в качестве параметра будет принимать вывод сообщения на экран. Сообщение должно содержать *фамилию, имя и группу* выполнившего студента

```
> const print =(a, b, c)=>console.log(a, b, c);
```

```
print("Абсалямов", "Арслан", "22ксп1");
```

```
Абсалямов Арслан 22ксп1
```

```
VM372:1
```

```
< undefined
```

Задание № 3. Создать «стрелочную» функцию, которая в качестве параметра будет принимать переменные x, y, z . Вывести результат перемножения значений этих параметров, при

$$x = 1, y = 2, z = 100;$$

$$x = 10, y = 10, z = 0;$$

$$x = 1, y = 1, z = 1.$$

```
> const print =(x, y, z)=> x* y* z;
```

```
print(1, 2, 100);
```

```
< 200
```

```

> const print =(x, y, z)=> x* y* z;

print(10, 10, 0);
0

> const print =(x, y, z)=> x* y* z;

print(1, 1, 1);
1

```

Задание № 4. Создать «стрелочную» функцию, которая в качестве параметра будет принимать **имя** и на его основе выведет сообщение «*Меня зовут (имя) »*».

```

> const print =(x)=> console.log("Меня зовут:", x);

print("Арслан");
Меня зовут: Арслан VM631:1

< undefined

```

Задание № 5. С помощью «стрелочной» функции вернуть значение **объекта**, который содержит *имя, фамилию, возраст и год рождения* студента.

```

> const print =(Username,Lastname, Userage)=> ({name: Username, Fam:
  Lastname, age: Userage});
let Ars = print("Арслан", "Абсалямов", 2006);

console.log(Ars.name, Ars.Fam, Ars.age);
Арслан Абсалямов 2006 VM1093:4

< undefined

```

Вывод работы: были изучена работа с стрелочными функциями в JS