

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

## Тема роботи: “Створення та визов функцій мови програмування JavaScript”

**Мета роботи:** Отримати теоретичні знання та практичні навички створення функцій JS.

## Хід роботи

**Завдання:** Створити функцію для розрахунку суми для трьох аргументів a, b, c та вивести результат у тег <task3>.

```
13 // task 3
14
15 let button3 = document.querySelector('#btn3')
16 let txt2 = document.querySelector('#txt2')
17
18 button3.addEventListener('click', () => {
19     let a = document.querySelector('#inp3').value;
20     let b = document.querySelector('#inp4').value;
21     let c = document.querySelector('#inp5').value;
22
23     d = Number(a) + Number(b) + Number(c);
24
25     txt2.innerHTML = "Result: " + (d)
26 })
```

a

15

b

15

c

15

Розрахувати

Result: 45

**Завдання:** Створити функцію, яка буде додавати будь-який об'єкт при натисканні на кнопку.

Змн.	Арк.	№ докум	Підпис	Дата				
Розроб.		Горобець М.				Літ.	Арк.	Листов
Перевір.						у	1	
						ХДПК 407-АКІТ		
Н. Контр.								
Утв								

```

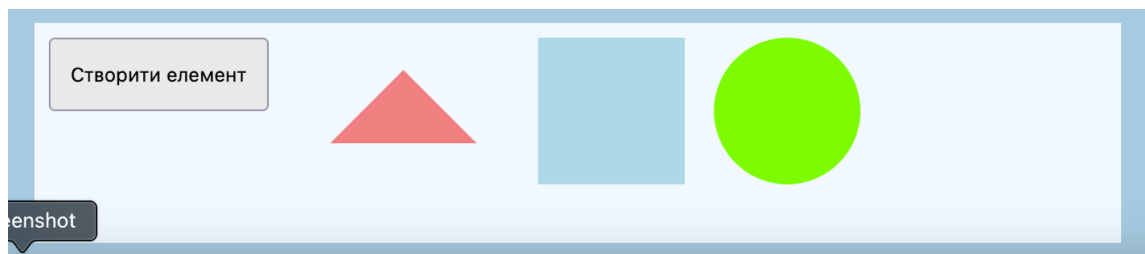
40 let button4 = document.querySelector('#btn4');
41 button4.addEventListener('click', addRandom)
42 function addRandom() {
43     let formsArray = ['circle', 'square', 'triangle'];
44     let newElement = document.createElement('div');
45     tsk4.appendChild(newElement);
46     newElement.classList.add(formsArray[Math.floor(Math.random()*formsArray.length)])
47 }

```

```

50 .circle {
51     width: 100px;
52     height: 100px;
53     background-color: lawngreen;
54     margin: 10px;
55     border-radius: 50%;
56 }
57
58 .square {
59     width: 100px;
60     height: 100px;
61     background-color: lightblue;
62     margin: 10px;
63 }
64
65 .triangle {
66     width: 0;
67     height: 0;
68     border-left: 50px solid transparent;
69     border-right: 50px solid transparent;
70
71     border-bottom: 50px solid lightcoral;
72
73     margin: 2rem;
74 }

```



**Висновок:** Отримав теоретичні знання та практичні навички створення функцій JS.

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		