



اكتب كود برمجي بلغة JavaScript يتم فيه إنشاء دالة تأخذ Array Parameter وتسترد Array جديداً يحتوى على جميع العناصر في ال Array الأول مضروبة * 2.

```
// Define a function that takes an Array as a parameter
function multiplyByTwo(array) {
  // Create a new Array to store the results
  let result = [];
  // Loop through each element in the original Array
  for (let i = 0; i < array.length; i++) {
    // Multiply the element by 2 and push it to the result Array
    result.push(array[i] * 2);
  }
  // Return the result Array
  return result;
}

// Test the function with an example Array
let example = [1, 2, 3, 4, 5];
console.log(multiplyByTwo(example)); // [2, 4, 6, 8, 10]
```