

Gabarito para a lista de revisão da 2a Avaliação

Questão 1:

```
<script>
function verificaSeSaoMaioresQueZero(array) {
    var ehMaior = true;
    for (var i = 0; i < array.length; i++) {
        if (array[i] <= 0) {
            ehMaior = false;
            break;
        }
    }
    return ehMaior;
}
document.write(verificaSeSaoMaioresQueZero([1, 2, 3, 0, 5, 6]));
</script>
```

Questão 2:

```
<script>
function ordena(array) {
    var trocou = true;
    while (trocou) {
        trocou = false;
        for (var i = 0; i < array.length - 1; i++) {
            if (array[i] > array[i + 1]) {
                var aux = array[i];
                array[i] = array[i + 1];
                array[i + 1] = aux;
                trocou = true;
            }
        }
    }
}
function mediana(array) {
    ordena(array);
    var pos = Math.floor(array.length / 2);
    if (array.length % 2 == 1) {
        return array[pos];
    } else {
        return (array[pos - 1] + array[pos]) / 2;
    }
}
a = [3, 1, 5, 2];
document.write(mediana(a));
</script>
```

Questão 3:

```
<script>
function leDado() {
    var num;
    var digitados = [];
    for (;;) {
        num = parseInt(prompt("Digite um número entre 1 e 6"));
        digitados.push(num);
        if (num >= 1 && num <= 6) {
            break;
        }
    }
    return digitados;
}
document.write(leDado());
</script>
```

Questão 4:

```
<script>
function fibonacci(n) {
    var a = 0;
    var b = 1;
    for (var i = 0; i < n; i++) {
        var soma = a + b;
        a = b;
        b = soma;
    }
    return a;
}

function fibonacciR(n) {
    if (n == 1 || n == 2) {
        return 1;
    }
    return fibonacciR(n - 1) + fibonacciR(n - 2);
}
</script>
```

Questão 5:

```
<script>
function multiplica(A, B) {
  var R = [];
  for (var i = 0; i < A.length; i++) {
    R[i] = [];
    for (var j = 0; j < B[0].length; j++) {
      R[i][j] = 0;
      for (var k = 0; k < B.length; k++) {
        R[i][j] = R[i][j] + A[i][k] * B[k][j];
      }
    }
  }
  return R;
}
</script>
```