Ответы на вопросы

1. let (современный) и var (устаревший), а также const, которая задаёт значение, которое не может быть изменено.
2. hello 1, hello name, hello Ilya.
3. 7.
4. **а)** писать JavaScript код прямо в странице внутри тега <script> (его можно размещать либо внутри тега <head>, либо внутри тега <body>, лучше всего перед закрытием тега;

**б)** подключить через внешний файл;

**в)** использовать строковую запись прямо внутри тега вместе с событием, по наступлению которого этот код должен выполниться (здесь это событие onClick - нажатие на кнопку);

1. 1. cинтаксис оператора: `typeof x`.

2. cинтаксис функции: `typeof(x)`.

typeof работает со скобками или без скобок. Результат одинаковый.

1. 28.
2. 10, -1, 1, 2, 6, 9px, $45, 2, NaN, Infinity, -9 5, -14, 1, NaN, -2;
3. Варианты решения:

**а)** let a = prompt("Первое число?", 1);

let b = prompt("Второе число?", 2);

alert(+a + +b);

**б)** let a = prompt("Первое число?", 1);

let b = prompt("Второе число?", 2);

alert(Number (a) + Number (b));

9) 4.

10) 5.