Задание 1

var a = 1, b = 1, c, d;

c = ++a; alert(c); // 2. ++стоит перед переменной a потому сначала увеличение на 1, потом результат 1+1= 2

d = b++; alert(d); // 1. ++ стоит после переменной b , поэтому сначала идет присвоение d=b, результат 1, а потом увеличение b на 1

c = (2+ ++a); alert(c); // 5.a после операции c = ++a; a=2. ++a=3. 2+3=5

d = (2+ b++); alert(d); // 4. B после операции b++=2. 2+2=4. После этого выполняется увеличение и на 1, т.е. b=3

alert(a); // 3. После операции c = ++a; a=2. После операции c = (2+ ++a); a=3

alert(b); // 3 После операции d = b++; b=2. После операции d = (2+ b++) b=3.

Задание 2

var a = 2;

var x = 1 + (a \*= 2); a \*= 2 равносильно a=a\*2=4; x=1+4=5

Задание 7

Null имеет строковый тип данных 0 имеет численный тип данных