1) Дан код:

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

c = ++a; alert(c); // 2 *- префиксная форма инкремента. Значение переменной* **a** *увеличивается на единицу, а затем полученное значение присваивается переменной* **с**.

d = b++; alert(d); // 1 *- постфиксная форма инкремента выполняется после использования переменной* **b***. Значение переменной* **b** *присваивается переменной* **d***, а затем значение переменной* **b** *увеличивается на единицу.*

c = (2+ ++a); alert(c); // 5 *-префиксная форма инкремента выполняется до использования переменной. Вначале увеличивается значение переменной* **a** *(на данный момент* **a***=2) на единицу, затем к полученному значению прибавляется 2, далее полученное значение (5) присваивается переменной* **с**

d = (2+ b++); alert(d); // 4*- постфиксная форма инкремента выполняется после использования переменной* **b** *(на данный момент* **b***=2). Первым действием выполняется сложение 2+***b** *(4), затем присваивание переменной* **с** *и в конце к переменной* **b** *прибавляется единица.*

alert(a); // 3

alert(b); // 3

Почему код даёт именно такие результаты?

2) Чему будет равен x в примере ниже?

var a = 2;

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

Ответ:5

x = 1 + (a=a\*2) в начале выполняется действие в скобках (2\*2 результат присваивается в **a**), затем выполняется сумма 1+4.