**№1**

Дано действительное число a.

Для функции y = f(x), график которой приведен на рисунке, вычислить y = f(a).

y

y=-x

2 x

y=-x2

y=-4

-4

**№2**

Даны три действительных числа А, В, С. Если В <A<С, то все три числа удвоить , если А<В<C, то максимальное из этих трех чисел возвести в квадрат, в противном случае все три числа заменить минимальным из них.

**№3**

Используя оператор CASE составить программу вычисления функции y при x∈[0;50].

2,3 x +  , при 0 <= x < 10

(x + 2)6 + x / (x+7) , при 10 <= x < 20

y = ⎨ 60 - x + x2 , при 20 <= x < 30

esin x +  , при 30 <= x < 40

25 x3 - 7 , при 40 <= x < 50