
С-41. Функция $y = x^2$ и ее график

Вариант 2

1. Постройте график функции $y = -x^2$.

Найдите:

а) значение y , если x равен: -3 ; -2 ; 0 ; 1 ;

б) значения x , при которых $y = -1$;

в) наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке $[-3; -1]$.

2. Принадлежат ли графику функции $y = x^2$ точки $A(11; 121)$, $B(-1; -1)$?