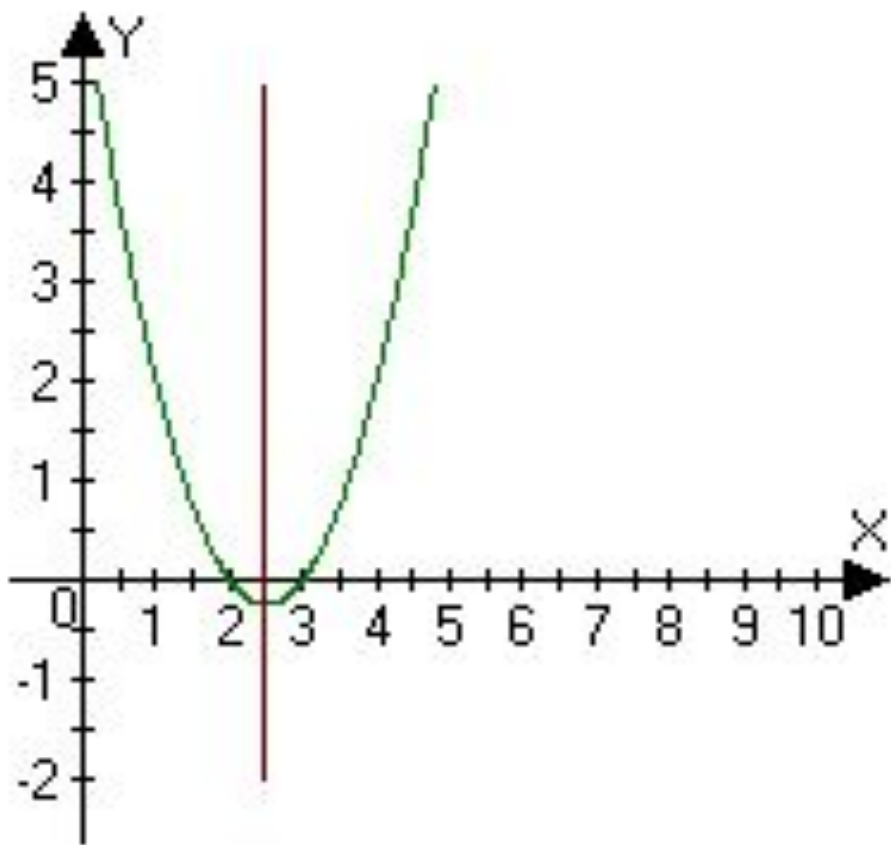


По графику найдите значения x , при которых значения функции $y = x^2 - 5x + 6$ положительны; отрицательны; равны нулю. Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



Ответ: значения функции
положительны при $x > 3$ и
 $x < 2$;
Значения функции
отрицательны при $2 < x < 3$;
Значения функции равны
нулю при $x = 2$ и $x = 3$;
Функция возрастает при
 $x \geq 2.5$ и убывает при $x \leq 2.5$.