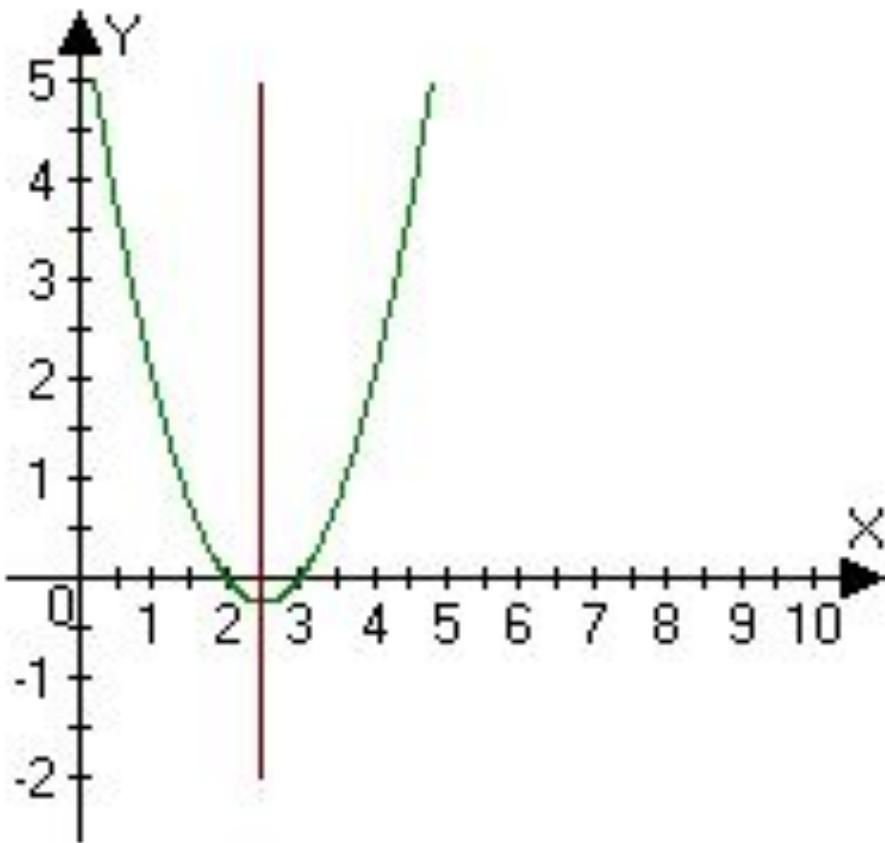


По графику найдите значения  $x$ , при которых значения функции  $y=x^2 - 5x + 6$  положительны; отрицательны; равны нулю.  
Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



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  $x \leq 2,5$ .