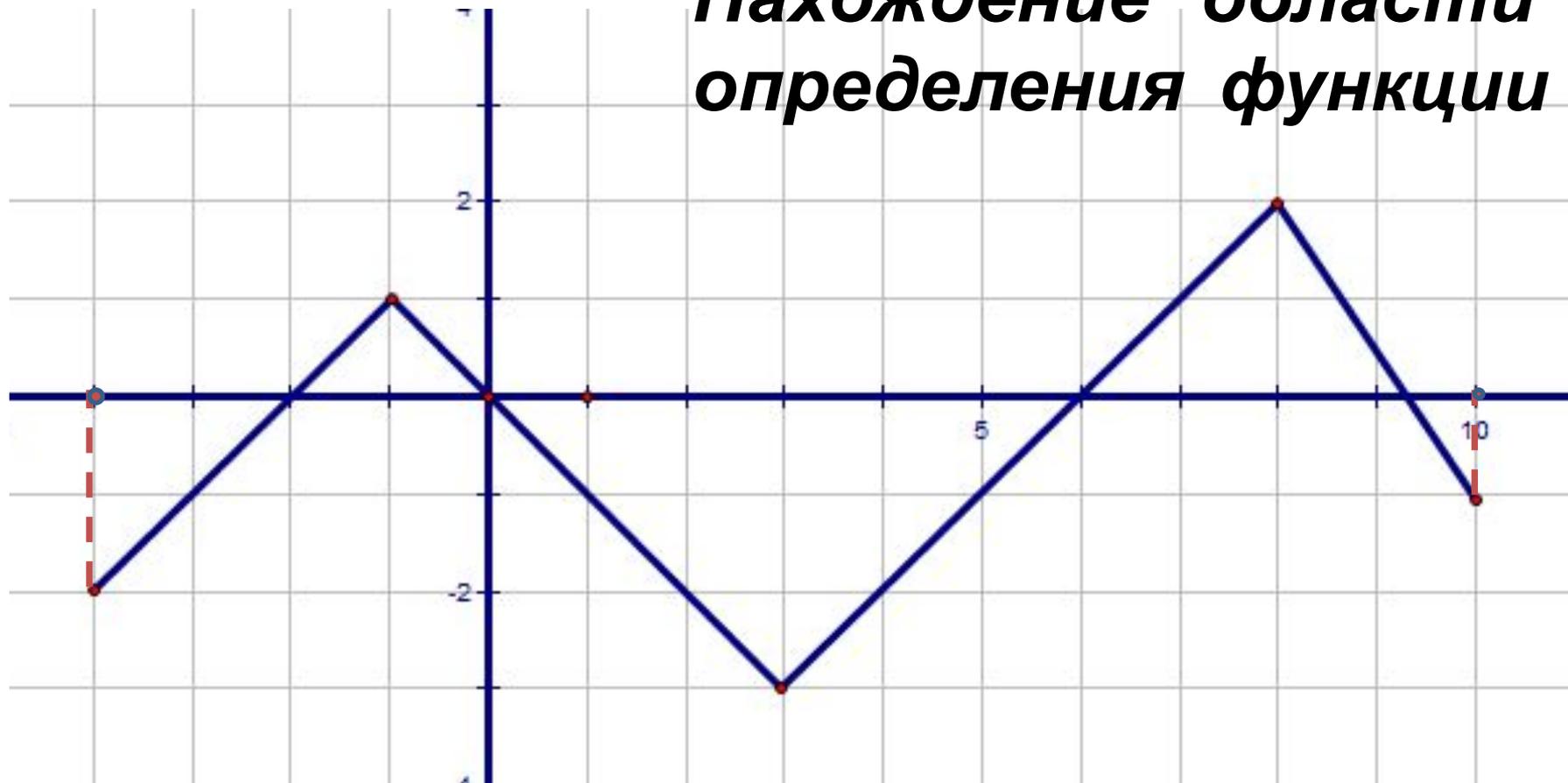


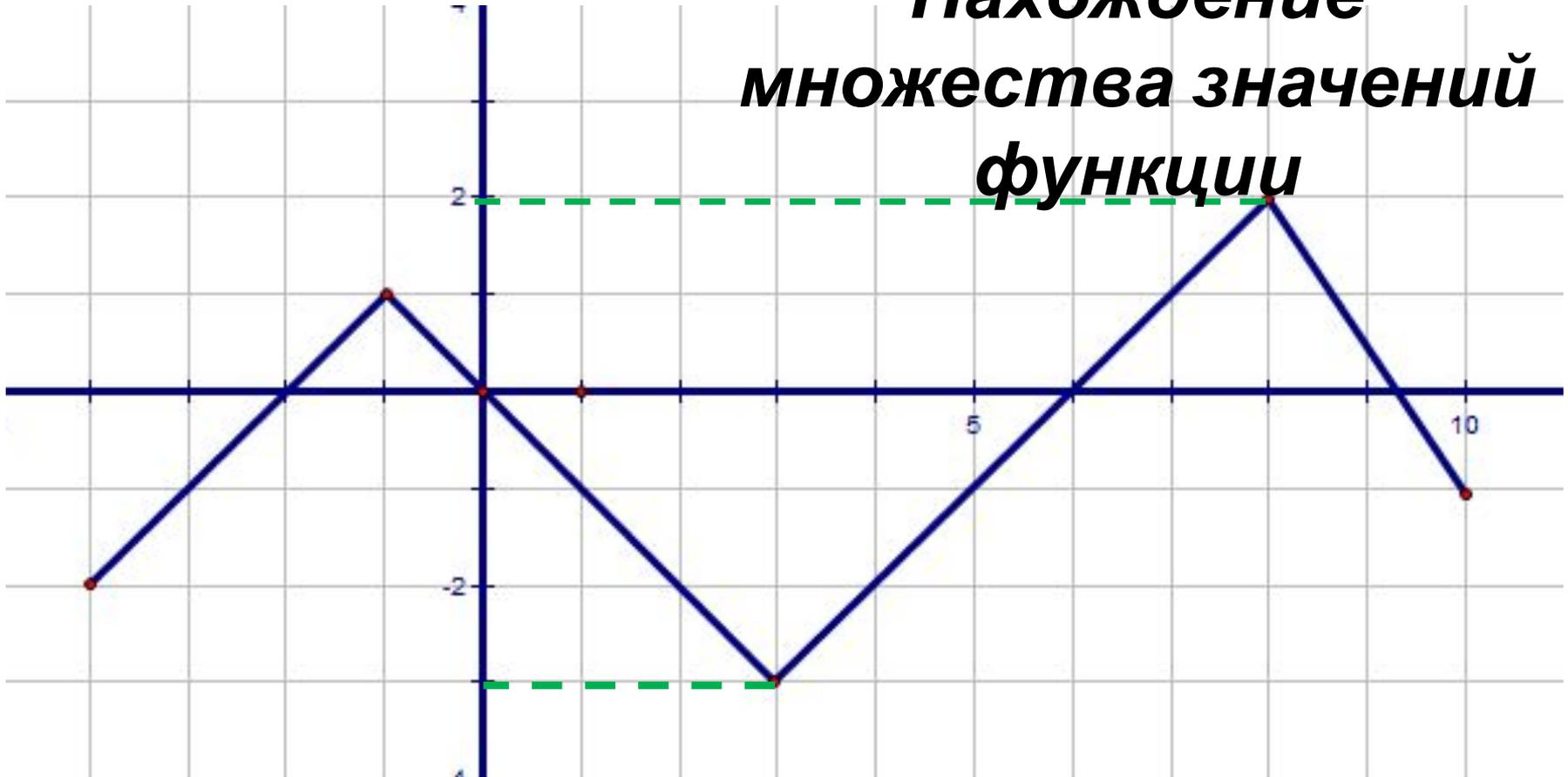
Определение свойств функции по графику

Нахождение области определения функции



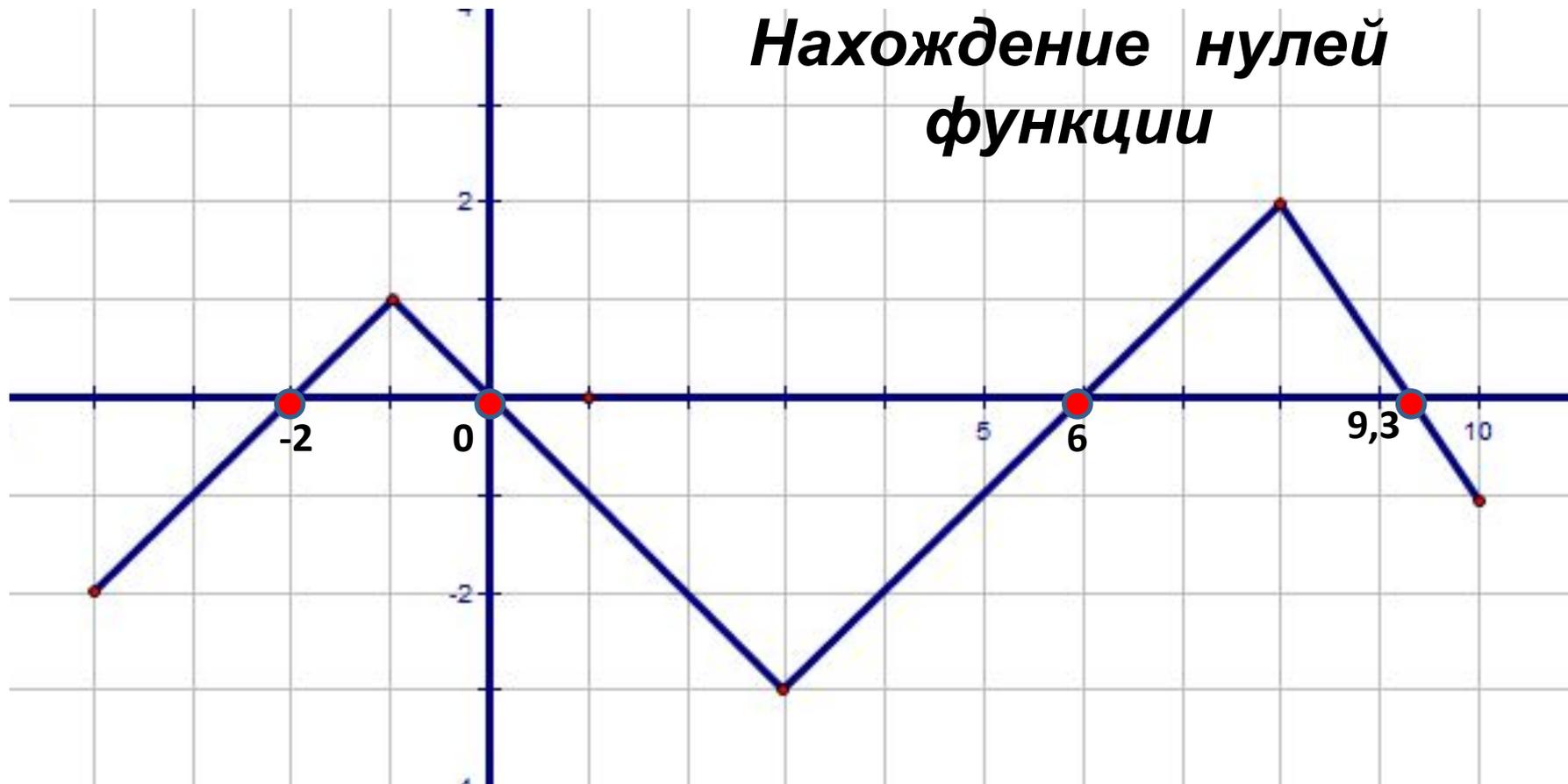
$$D(y) = [-4; 10]$$

Нахождение множества значений функции



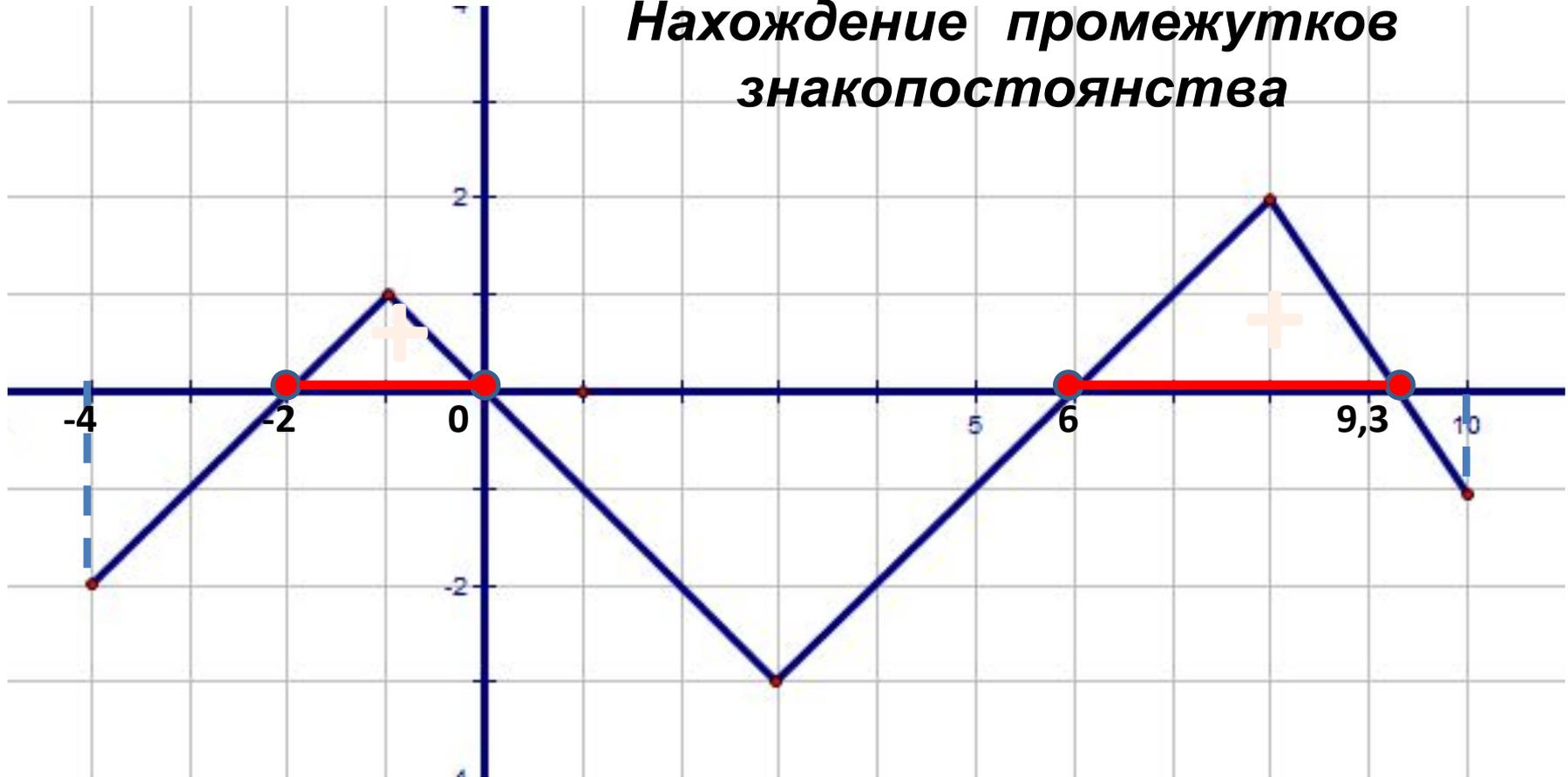
$$E(Y) = [-3; 2]$$

Нахождение нулей функции



Нули функции: $x = -2$; $x = 0$; $x = 6$; $x = 9,3$

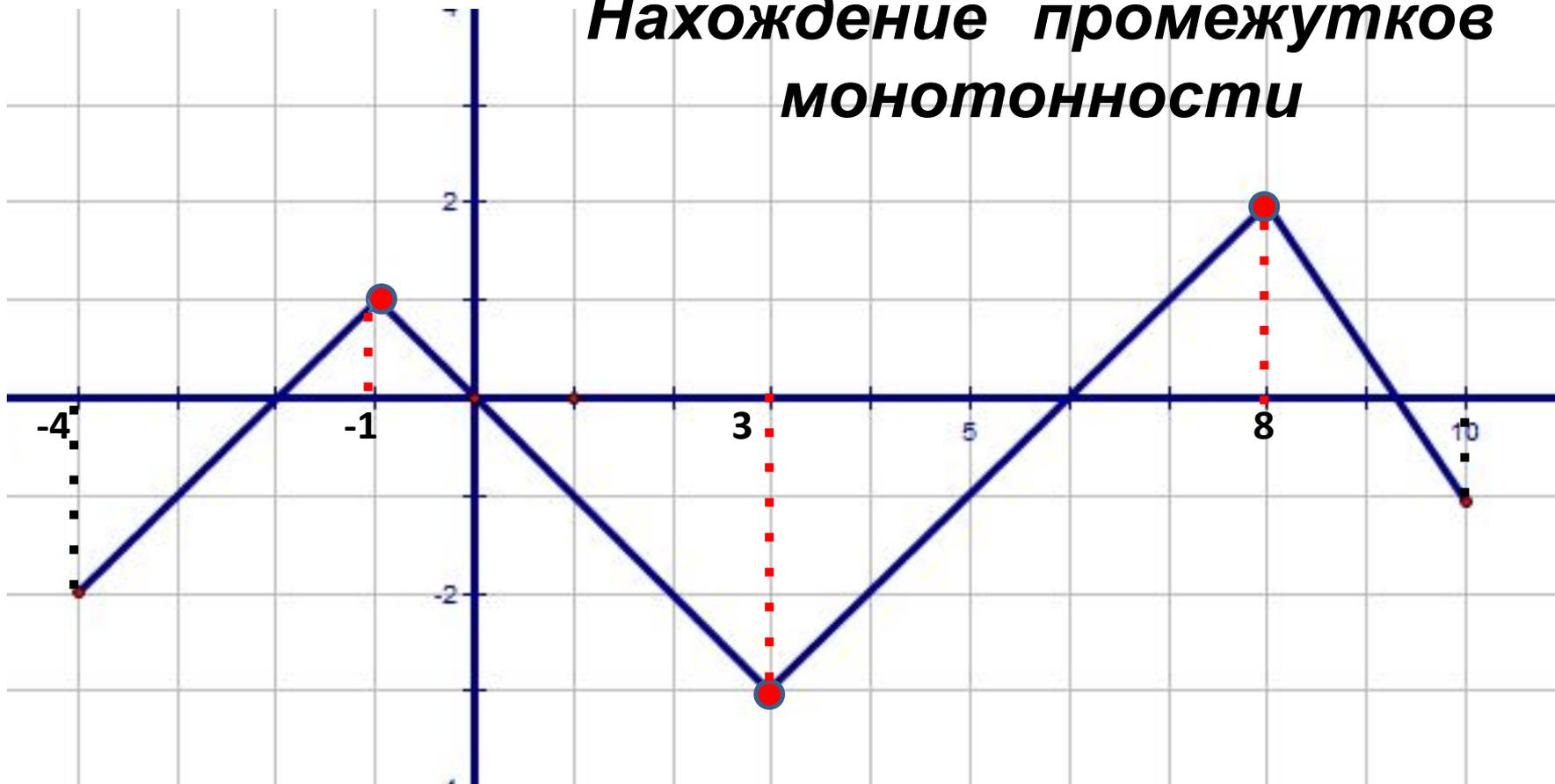
Нахождение промежутков знакопостоянства



$(-2; 0); (6; 9,3)$ - функция принимает положительные значения

$[-4; -2); (0; 6); (9,3; 10]$ - функция принимает отрицательные значения

Нахождение промежутков монотонности



$[-4; -1]$ - функция
возрастает

$[-1; 3]$ - функция убывает

$[3; 8]$ - функция
возрастает

$[8; 10]$ - функция убывает

Попробуй выполнить задание самостоятельно

