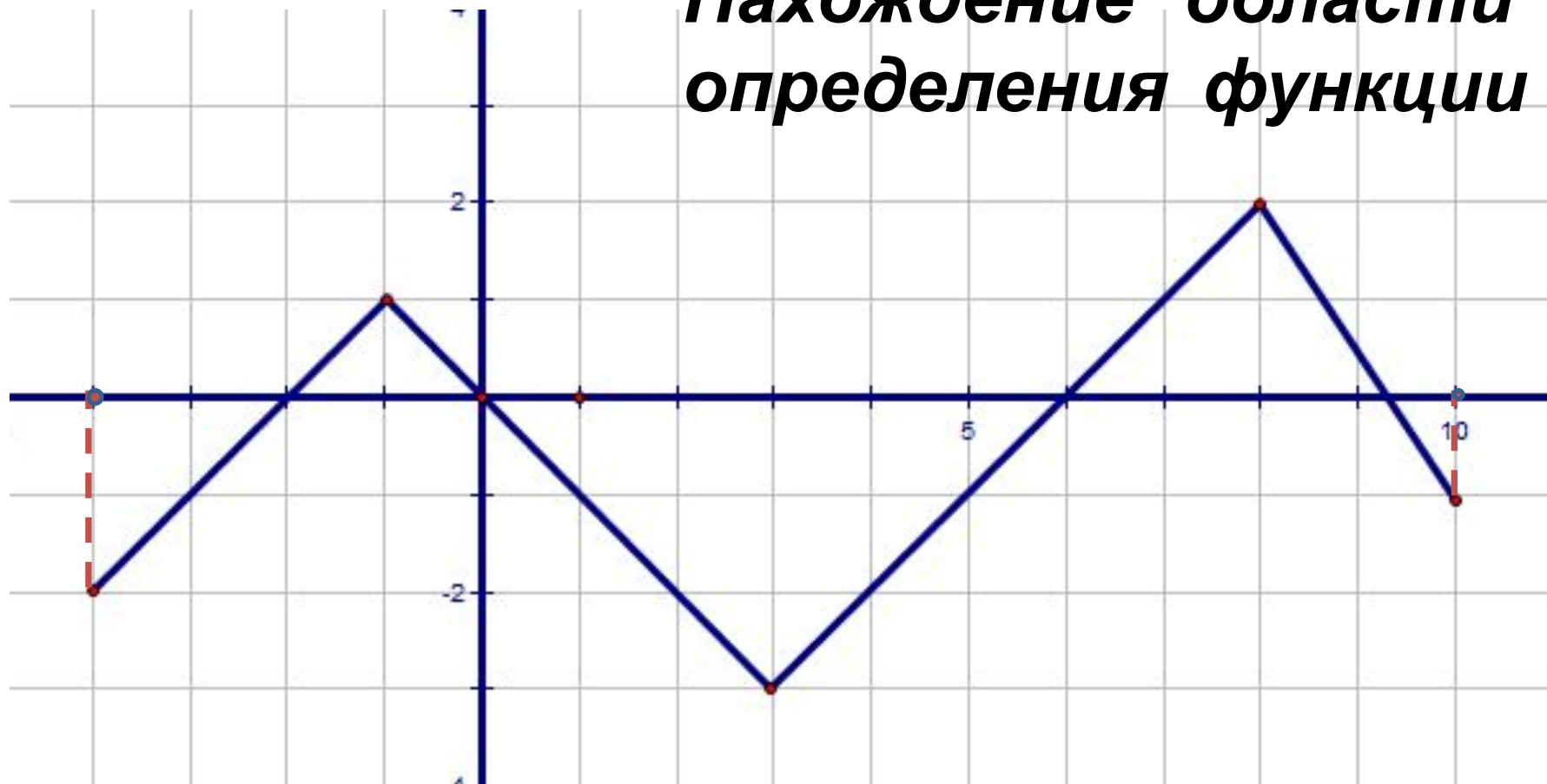


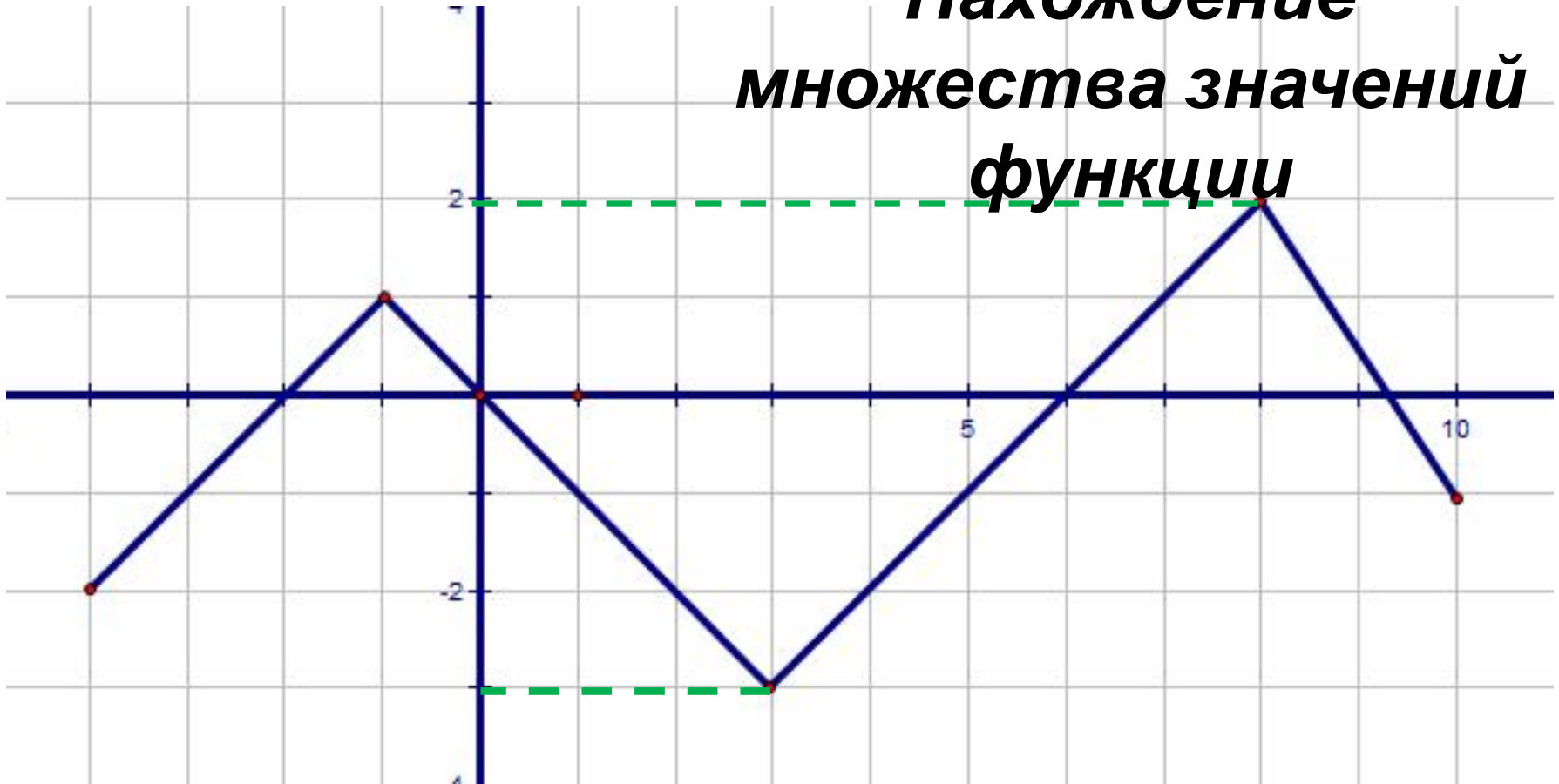
Определение свойств функции по графику

Нахождение области определения функции



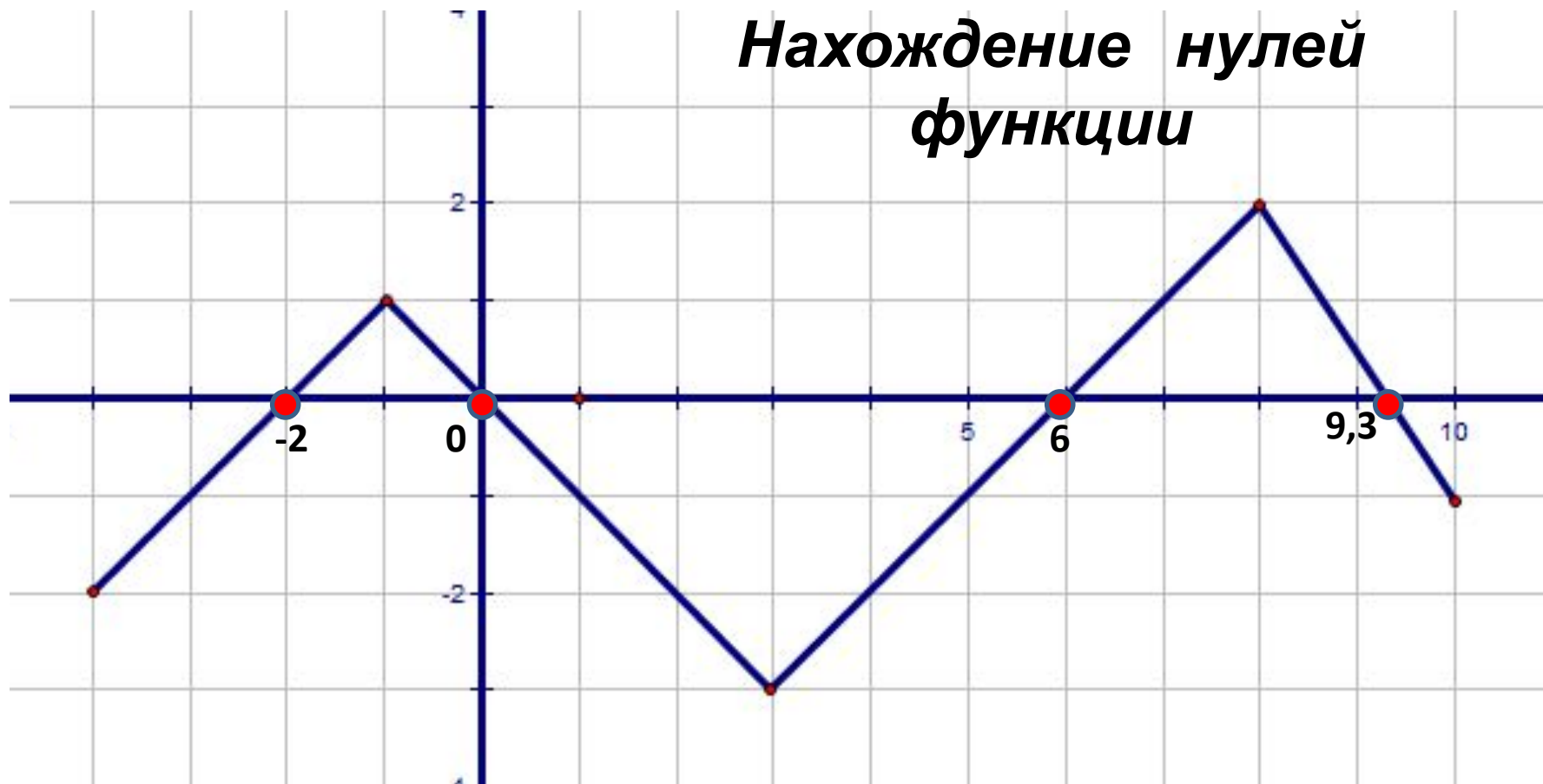
$$D(y) = [-4; 10]$$

Нахождение множества значений функции



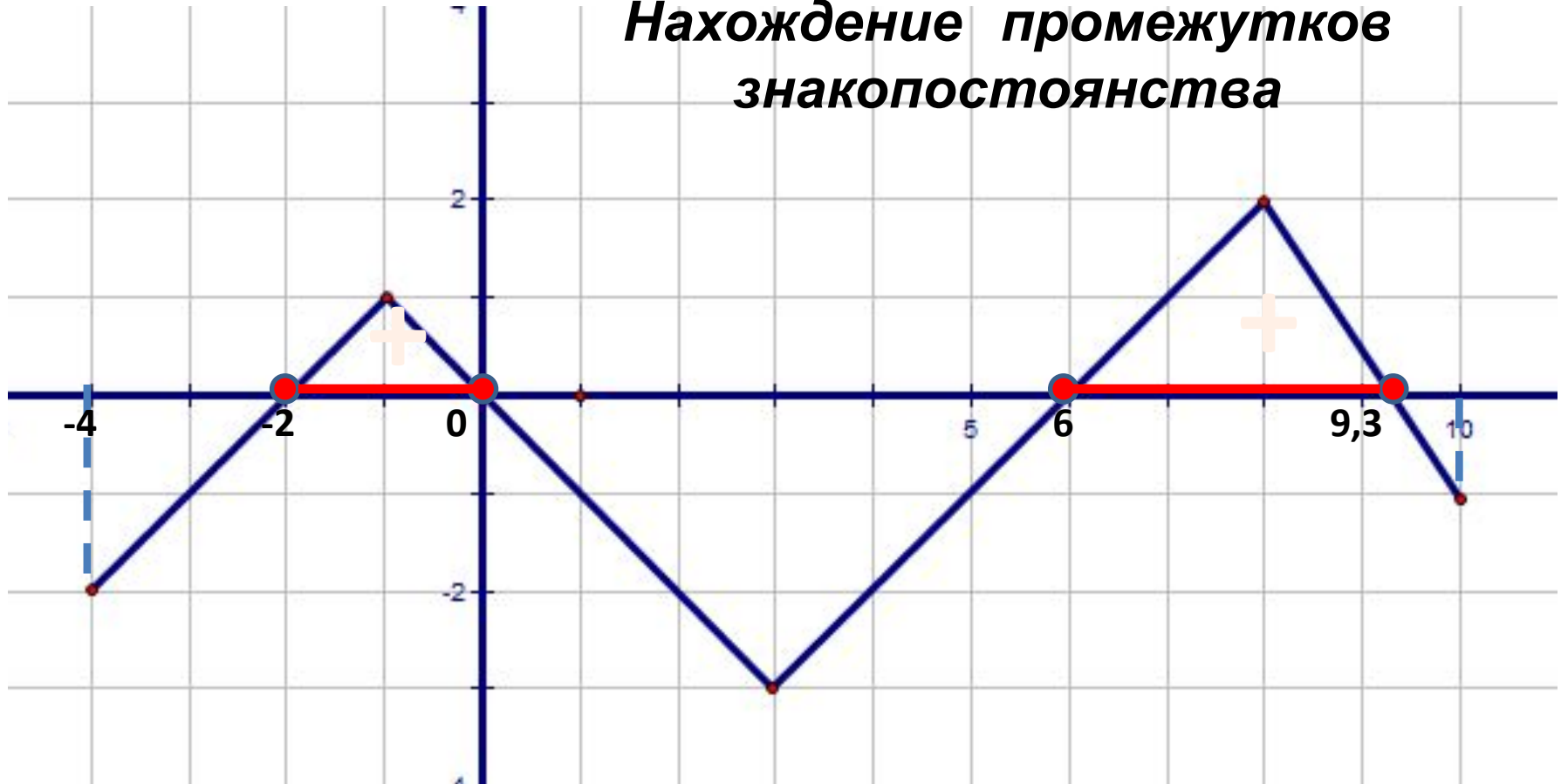
$$E(Y) = [-3; 2]$$

Нахождение нулей функции



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

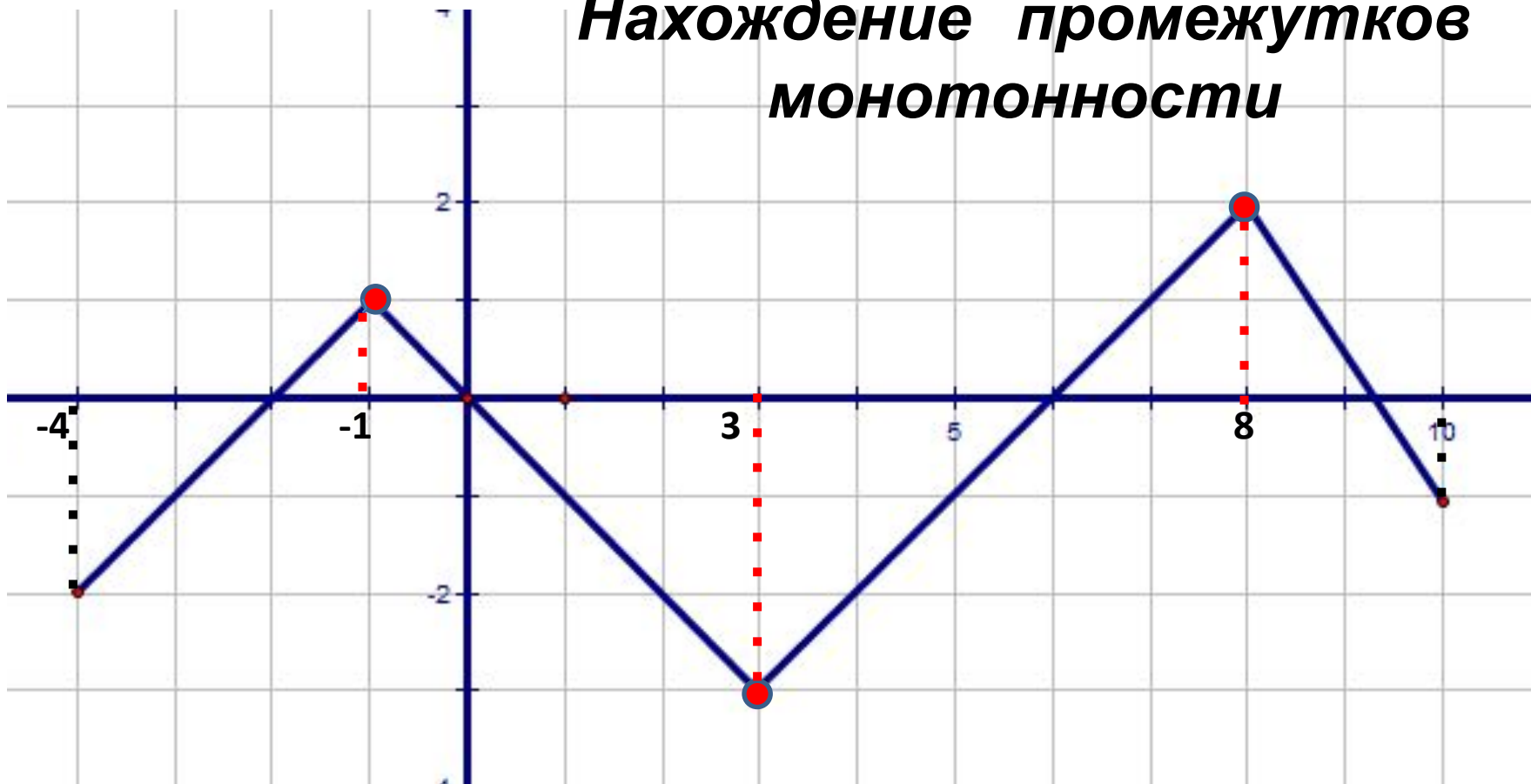
Нахождение промежутков знакопостоянства



$(-2;0);(6;9,3)$ -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

