Функция y = f(x) задана на промежутке [-6; -1] и является возрастающей на области определения. Расположите значения функции  $f(-\sqrt{10}), f(-\sqrt{6}), f(-\sqrt{17})$  в порядке убывания.

1) 
$$f(-\sqrt{6}), f(-\sqrt{10}), f(-\sqrt{17})$$
 2)  $f(-\sqrt{17}), f(-\sqrt{10}), f(-\sqrt{6})$   
3)  $f(-\sqrt{10}), f(-\sqrt{17}), f(-\sqrt{6})$  4)  $f(-\sqrt{17}), f(-\sqrt{6}), f(-\sqrt{10})$   
5)  $f(-\sqrt{6}), f(-\sqrt{17}), f(-\sqrt{10})$