

Изобразите график функции  $y = f(x)$ , зная, что:

- а) область определения функции есть промежуток  $[-5; 4]$ ;
- б) значения функции составляют промежуток  $[-4; 5]$ ;
- в)  $f'(x) > 0$  для любого  $x$  из промежутка  $(-1; 2)$ ,  $f'(x) < 0$  для любого  $x$  из промежутков  $(-5; -1)$  и  $(2; 4)$ ,  $f'(x) = 0$  при  $x = 2$ ;
- г) нули функции:  $-1$  и  $3$ .