Карточка №2.

4) Решение.

Т.к. f’(5)= и касательная имеет вид y=kx+b, то k=, тогда уравнение касательной имеет вид: y=x+b. Т.к. она проходит через точку A(5;-), то -=\*5+в; где в= - - = - =-4.

Тогда уравнение касательной окончательно примет вид: y=х-4.

Тогда при x=-0,75 Получим y= -3,5.

Ответ: -3,5.