Карточка № 3.

5) Решение.

Перепишем уравнение касательной в виде y=-$ \frac{3}{2}x+\frac{1}{2}$. Так как x0=2 является абсциссой и точки касания, м точки, в которой надо вычислить значение производной, то y’(2)- угловой коэффициент касательной, y’(2)=$- \frac{3}{2}=-1,5$

Ответ: -1,5.