Карточка №1.

4) Решение.

Т.к. f’(-5)=1,5 и касательной имеет вид y=kx+b, то k=1,5, тогда уравнение касательной имеет вид: y=1,5x+b Т.к. она проходит через точку А(-5;2), то

2=1,5\*(-5)+b, где b=2+7,5=9,5. Тогда уравнение касательных окончательно примет вид: y=1,5x+b. Т.к она проходит через точку А(-5;2), то 2=1,5\*(-5)+b, где b=2+7,5=9,5. Тогда уравнение касательной окончательно примет вид: y=1,5x+9,5. Тогда при х=4 получим y=1,5\*4+9,5=6+9,5=15,5.

Ответ:15,5.