239-827-274

Бондаренко Е.А.

Приложение 2

Карточка №1

1. Постройте касательную к графику функции у=х² в точке с абсциссой хₒ=2
2. Измерьте угол образованный касательной и положительным направлением оси ОХ.
3. Записать α=… .
4. Вычислите с помощью микрокалькулятора tg α=… .
5. Вычислите f´(xₒ ), для этого найдите f´(x)

Запишите: f´(x )=…. ; f´(xₒ )=….

6. Выберите две точки на графике касательной, запишите их координаты.

7. Вычислите угловой коэффициент прямой к по формуле



Карточка №2

1. Постройте касательную к графику функции у= в точке с абсциссой хₒ=1
2. Измерьте угол образованный касательной и положительным направлением оси ОХ.
3. Записать α=… .
4. Вычислите с помощью микрокалькулятора tg α=… .
5. Вычислите f´(xₒ ), для этого найдите f´(x)

Запишите: f´(x )=…. ; f´(xₒ )=….

6 . Выберите две точки на графике касательной, запишите их координаты.

7. Вычислите угловой коэффициент прямой к по формуле



Карточка №3

1. Постройте касательную к графику функции у=х²+2х-3 в точке с абсциссой хₒ=-2
2. Измерьте угол образованный касательной и положительным направлением оси ОХ.
3. Записать α=… .
4. Вычислите с помощью микрокалькулятора tg α=… .
5. Вычислите f´(xₒ ), для этого найдите f´(x)

Запишите: f´(x )=…. ; f´(xₒ )=….

6. Выберите две точки на графике касательной, запишите их координаты.

7. Вычислите угловой коэффициент прямой к по формуле



239-827-274

Бондаренко Е.А.

Карточка №4

1. Постройте касательную к графику функции у= в точке с абсциссой хₒ=1
2. Измерьте угол образованный касательной и положительным направлением оси ОХ.
3. Записать α=… .
4. Вычислите с помощью микрокалькулятора tg α=… .
5. Вычислите f´(xₒ ), для этого найдите f´(x)

Запишите: f´(x )=…. ; f´(xₒ )=….

6. Выберите две точки на графике касательной, запишите их координаты.

7. Вычислите угловой коэффициент прямой к по формуле



Карточка №5

1. Постройте касательную к графику функции у= в точке с абсциссой хₒ=0
2. Измерьте угол образованный касательной и положительным направлением оси ОХ.
3. Записать α=… .
4. Вычислите с помощью микрокалькулятора tg α=… .
5. Вычислите f´(xₒ ), для этого найдите f´(x)

Запишите: f´(x )=…. ; f´(xₒ )=….

6. Выберите две точки на графике касательной, запишите их координаты.

7. Вычислите угловой коэффициент прямой к по формуле

