Математика 20.09.22

Комплект заданий по дисциплине «математика»

Группа Т-21-2 Т -21-2к

Дата проведения задания: 20.09.22

Преподаватель: Голева И.Г

Тема: «Практическая работа по теме Производная»

Количество часов на выполнение задания: 2 часа.

E-mail IrishkaG.6311@gmail.com Viber 89504632262

Срок сдачи: 22 09.22

Текст задания:

Выполнить практическую работу по 4 вариантам:

1. Вариант

1 Найти производную функции

1. y = + 3x – 4
2. y = + 7
3. y = (x-5)(+3x)
4. y =

2.Написать уравнение касательной к графику функции y = в точке с абсциссой x0 = 2.

1. Материальная точка движется по прямой по закону S =0.5 t 2 + 3 t + 4 (м), t – время в секундах. Найдите скорость тела через 2 с после начала движения

2 вариант

1. Найти производную функции
2. y = + 5x – 2
3. y = + 4
4. y = (x-2)(+7x)
5. y =
6. Написать уравнение касательной к графику функции y = в точке с абсциссой x0 = 1.
7. Материальная точка движется по прямой по закону S = t 2 + 3 t (м), t – время в секундах. Найдите скорость тела через 3с после начала движения

3 вариант

1. Найти производную функции
2. y = + 7x – 3
3. y = + 6
4. y = (x-8)(+9x)
5. y =
6. Написать уравнение касательной к графику функции y = в точке с абсциссой x0 = -1.
7. Материальная точка движется по прямой по закону S = 0,5t 2 + t (м), t – время в секундах. Найдите скорость тела через 4 с после начала движения

4 вариант

1. Найти производную функции
2. y = + 6x – 8
3. y = + 8
4. y = (x-6)(+4x)
5. y =
6. Написать уравнение касательной к графику функции y = в точке с абсциссой x0 = -2.
7. Материальная точка движется по прямой по закону S = t 2 - 3 t + 4 (м), t – время в секундах. Найдите скорость тела через 3 с после начала движения.

Формат ответа:

Работу отправить для проверки преподавателю на электронную почту.