Дано дифференциальное уравнение . Функция  будет решением данного уравнения при k равном:

Выберите один ответ:

2

4

1

3

Семейство кривых, для которых угловой коэффициент касательной равен ординате точки касания имеет вид:

Выберите один ответ:









Интегральная кривая дифференциального уравнения  имеет следующий вид::

Выберите один ответ:









Частный интеграл решения дифференциального уравнения   по данным начальным условиям   равен:

Выберите один ответ:









Решение задачи Коши дифференциального уравнения   с начальным условием   равно:

Выберите один ответ:









Общий интеграл дифференциального уравнения  равен:

Выберите один ответ:









Решение задачи Коши для дифференциального уравнения с начальными условиями  равен:

Выберите один ответ:









Интегральная кривая дифференциального уравнения , проходящая через точку (0;2) и касающуюся в этой точке прямой y=x+2 имеет следующий вид:

Выберите один ответ:









Решение задачи Коши для дифференциального уравнения  , удовлетворяющее начальным условиям  имеет вид:

Выберите один ответ:









Дана система дифференцированных уравнений  Частное решение, отвечающее следующим начальным условиям  равно:

Выберите один ответ:







