***Задание* 4*.*** Найти решение задачи Коши

4.20. , .

4.24. , .

# *Задание* 6. Найти общее решение дифференциального уравнения.

|  |  |
| --- | --- |
| 6.20. | . |
| 6.24. | . |

# *Задание* 7. Найти решение задачи Коши.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.20. | , | , | . |
| 7.24. | , | , | . |

# *Задание* 8. Найти частное решение дифференциального уравнения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8.20. | , | , | . |
| 8.24. | , | , | . |

# *Задание* 10*.* Найти общее решение дифференциального уравнения.

10.20. .

10.24. .

### *Задание* 11*.* Написать вид общего решения дифференциального уравнения (коэффициенты частного решения не вычислять.)

11.20..

11.24. .

***Задание* 12*.*** Найти общее решение уравнения

12.20. .

12.24. .