**1.**  Найти общее решение линейного однородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами.

Вариант 16.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

**Задача 2.**  Найти общее решение линейного неоднородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами.



**Задача 3.**  Найти общее решение линейного неоднородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами.



**Задача 4.**  В вариантах 1-10 найти общее решение системы линейных дифференциальных уравнений, в вариантах 11-20 – найти решение соответствующей задачи Коши.

Вариант 16

