*Фото решения выслать по электронной почте преподавателя.*

*Указать Фамилию, Имя, группу, номер задания*

*Срок выполнения до* ***22.05.2020***

*Голубева E.Н* [*yelena-golubeva5@mail.ru*](mailto:yelena-golubeva5@mail.ru)

**Задание № 4**

**Линейные однородные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами**

Найдите общие решения дифференциальных уравнений:

1. y′′ − 7 y′ + 6y = 0
2. y′′ + 8y′ + 7y = 0
3. y′′ − 7y′ +12y = 0
4. y′′ − 5y′ + 6y = 0
5. y′′ + 8y′ +16y = 0
6. y′′ − 4y′ + 4y = 0
7. y′′ + 2y′ +10y = 0
8. y′′ − 2y′ + 5y = 0