**Вариант 1 – Батіг О.О.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

. . у(0) = 1; у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 2 – Безрук Ю.Р.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

. , у(0) = 1; у**/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 3 – Богославський О.С.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1; у **/**(0) = 1..

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 4 – Бурсак Є.Г.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0; у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 5 – Глоба А.Ю.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 6 – Гончар К.Ю.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 7 – Дібцева А.М.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 8 – Золотухін В.О.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 9 – Кравцов Є.В.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 10 – Малагон І.І.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 11 – Обора Р.С.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 12 – Проценко Є.Д.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 13 – Родіонова Д.В.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 14 – Селіванов І.М.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 15 – Сумятін Я.О.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 16 – Тіщенко М.С.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 17 – Тодоров Д.С.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 18 – Травнікова К.Є.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0..

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:

.

3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 19 – Черпакова Н.О.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 1, у **/**(0) = 1.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:



**Вариант 20 – Шалбузов Г.А.**

1. Решить задачу Коши двумя способами (неопределенных коэффициентов и

преобразования Лапласа):

, у(0) = 0, у **/**(0) = 0.

2. Найти общее рушение уравнения Эйлера:



3. Найти обще решение линейной однородной системы:



4. Найти обще решение линейной неоднородной системы:

