Искомое решение имеет вид:

Составим характеристическое уравнение:

Его корни равны:

Следовательно, общее решение имеет вид:

выберем в виде:

Находим производные:

И подставляем в левую часть уравнения:

Следовательно, общее решение неоднородного уравнения:

Искомое решение имеет вид:

Составим характеристическое уравнение:

Его корни равны:

Следовательно, общее решение имеет вид:

выберем в виде:

Находим производные:

И подставляем в левую часть уравнения:

Следовательно, общее решение неоднородного уравнения:

Искомое решение имеет вид:

Составим характеристическое уравнение:

Его корни равны:

Следовательно, общее решение имеет вид:

выберем в виде:

Находим производные:

И подставляем в левую часть уравнения:

Следовательно, общее решение неоднородного уравнения: