

Оценивание задач:

Задача №1

-+: Введена замена $z(x)=y'(x)/y(x)$ и записано уравнение на $z(x)$.

+ -: Решено уравнение на $z(x)$.

+: Найдена функция $y(x)$

Задача №2

-+: Найдено общее решение однородного уравнения.

+ -: Найдены функции $u_1(x)$ и $u_2(x)$.

+: Найдено общее решение неоднородного уравнения.

Задача №3

-+: Найдены все собственные числа и один из собственных векторов.

+ -: Найдены решения для $a=0$ или $a \neq 0$.

+: Найдены решения для $a=0$ и $a \neq 0$.

Задача №4

-+: Дан ответ на пункт (а) и выписано решение.

+ -: Дан ответ на два пункта и выписаны соответствующие решения.

+: Даны ответы на все пункты и выписаны соответствующие решения.