Критерии оценивания задач (контрольная работа №3)

Задача 1

$\mp$ правильно выписано уравнение Эйлера
$\pm$ правильно найдены все решения уравнения Эйлера
$+$ правильно найдены константы из краевых условий

Задача 2

$\mp$ правильно найдены собственные числа
$\pm$ правильно найдены собственные векторы
$+$ правильно выписаны все решения

Задача 3

$\mp$ правильно найдено начальное приближение,
либо правильный ход решения задачи
$\pm$ правильно написана система для производных по параметру,
но в решении имеются арифметические ошибки
$+$ все верно

Задача 4

Если неверно выписано дифференциальное уравнение для $\dfrac{\partial y}{\partial y_0}$, т. е. не учтено, что $\dfrac{d}{dy}\ln\left(\dfrac{y}{c}\right) = \dfrac{1}{y}$, и больше ошибок нет, то за задачу ставится «$\pm$».

Наличие других ошибок ведет к уменьшению баллов за задачу.