

Оценивание задач:

Задача №1

+: всё правильно решено;

+-: в целом правильно, небольшие ошибки, например, забыт модуль в интеграле от $1/x$;

-+: существенно не так изображены интегральные кривые или не правильно найдены области возрастания/убывания, выпуклости.

Задача №2

+: всё правильно решено;

+-: в ответе оставлено $(...)^2=...$ или корень взят, но оставлено \pm и не выбран знак;

-+: правильно записано уравнение после замены.

Задача №3

+: всё правильно решено;

+-: в целом правильно, небольшие ошибки, например, забыт модуль в интеграле от $1/x$;

+-: правильно взят интеграл, получился \arctg ;

-+: правильно записано уравнение после замены.

Задача №4

+: всё правильно решено;

+-: чаще всего либо не домножили правую часть уравнения на коэффициент при замене, либо указали, что $y=0$ является решением;

-+: неправильно найдено частное решение.

Задача №5

+: всё правильно решено;

+-: интегрирующий множитель предъявлен без объяснений;

-+: ответ записан не правильно либо существенная арифметическая ошибка.

Если задача не найдена, за неё ставится 0.

+. во всех задачах может ставиться за незначительные ошибки, чаще арифметические.