Тип 11 (508911)

Имеется функция вида ,

Заданы точки . Найти

Решение:

Подставляем координаты точек в уравнение:

а)

б) .

Получаем систему линейных уравнений:

Для нахождения *с* решаем систему линейных уравнений методом сложения:

Получается

Из первого уравнения выражаем *.* Подставляем значениев это уравнение*:*

*.*

Полученные значения подставляем в заданное квадратное уравнение:

**Ответ: 31.**