

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/386428>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Математика

-

1. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых неравенство имеет решение и множество решений неравенства содержится в интервале $(-1; 1)$.

Решение:

2. Определить значение параметра a , при котором система неравенств имеет единственное решение.

Решение:

. Найдём точки пересечения прямой и параболы:

;

;

;

;; .

Следовательно, при $a < 0$ или $a > 1$ система имеет единственное решение.

3. Найдите все значения параметра a , при котором уравнение имеет ровно один корень.

Решение:

;

;

;

;

;

;

;

При $a = 0$; ; , следовательно, уравнение корней не имеет.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/386428>