

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  $a < -1$  или  $a > 1$  система имеет единственное решение.

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

Решение:

;

;

;

;

;

;

;

При  $a = -1$  ;  $a = 1$  ; 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>