***Практическое занятие.* Решение логарифмических неравенств.**

<https://shkolkovo.net/catalog/reshenie_neravenstv/logarifmicheskie_s_chislovym_osnovaniem>

Логарифмические неравенства с числовым основанием  
  
**ЗАДАНИЕ** *(практическое задание)***№33**

**ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:**

**ВАРИАНТ 1.**

1. Решите неравенство 

1) [16;+∞) 2) (-∞;16] 3) (0;16] 4) (1;16]

1. Укажите множество решений неравенства 

1)  2) (10;+∞) 3)  4) 

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (-1;0) 2) (0;1) 3) (0;5) 4) (-∞;5)

1. Найдите наибольшее целое x, при котором выполняется неравенство 

1) 0 2) 1 3) 4 4) таких х нет

1. Найдите наименьшее целое х, при котором выполняется неравенство: 

1) 2 2) -1 3) 1 4) 0

**ВАРИАНТ 1.**

1. Решите неравенство 

1)(0;2] 2) (0;9] 3) (0;8] 4) (-∞;9]

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (-∞;5) 2) (5;+∞) 3) (0;5) 4) 

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (-∞;2) 2) (2;+∞) 3) (1;2) 4) (0;2)

1. Найдите наименьшее целое х, при котором выполняется неравенство 

1) 1 2) 0 3) 2 4) 3

1. Найдите наименьшее целое х, при котором выполняется неравенство: 

1) 7 2) 1 3) 6 4) 8

**Домашние задание: №1408, №1409(стр.413)**

<https://rabochaya-tetrad-uchebnik.com/algebra/uchebnik_algebra_10-11_klass_alimov_kolyagin/index.html#prettyPhoto>

1. Математика: алгебра и начала математического анализа.10 -11 классы:учеб. Для общеобразрват. Организаций:базовый и углубленный уровни/Ш.А Алимов и др. – М.:Просвещение, 2019

задания для проверки присылайте на электронную почту: [asd20022006@yandex.ru](mailto:asd20022006@yandex.ru)