***Практическое задание.* Решение показательных неравенств.**

<https://shkolkovo.net/catalog/reshenie_neravenstv/pokazatelnye> -теория, примеры.

**ЗАДАНИЕ** *(тестовое задание)* **№32**

**ТЕКСТ ЗАДАНИЯ (**решение обязательно**):**

**ВАРИАНТ 1.**

1. Решите неравенство: 

1)  2)  3)  4) 

1. Укажите множество решений неравенства 

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

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (-1;+∞) 2) (-∞;-1) 3) (3;+∞) 4) (-∞;3)

1. Найдите область определения функции 

1)  2) [5;+∞) 3)  4) 

1. Найдите наибольшее целое х, при котором выполняется неравенство 

1) -1 2) -5 3) 1 4) -4

1. Решите неравенство: 

1) (-∞;-1) 2) (-∞;-5] 3) [5;+∞) 4) (1;+∞)

1. При каких х значение функции больше, чем значение функции 

1) (-∞;1] 2) (-∞;-5] 3) (1;+∞) 4) (-1;+∞)

1. При каких х точки графика функции  лежат выше прямой у=1

1)  2)  3)  4) 

**ВАРИАНТ 2.**

1. Решите неравенство: 

1)  2)  3)  4) 

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (0,5;+∞) 2) (-0,5;+∞) 3) (1;+∞) 4) (-∞;-1)

1. Укажите множество решений неравенства 

1) (-0,5;+∞) 2) (-∞;-0,5) 3) (0,5;+∞) 4) (-1,5;-∞)

1. Найдите область определения функции 

1) [-2;+∞) 2) (-∞;-2] 3) [-6;+∞) 4) [-2;6]

1. Найдите наибольшее целое х, при котором выполняется неравенство 

1) -5 2) -6 3) 6 4) -7

1. Решите неравенство: 

1) (-∞;2) 2) (-∞;-2) 3) (2;+∞) 4) [2;+∞)

1. При каких х значение функции меньше, чем значение функции 

1) (-∞;1,5) 2) (-∞;-1,5] 3) (-∞;-1,5) 4) (-1,5;1,5)

1. При каких х точки графика функции  лежат выше прямой у=1

1)  2)  3)  4) 

**Домашние задание: №1401, №1405(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)