**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Учебные материалы по дисциплине «Математика» для учебных групп №201, 203, 204, 205 на период с 23.04.2020 г по 27.03.2020г.

Тема учебных занятий:

* Интерпретация результата при решении прикладных задач, учет реальных ограничений
* Пр.р.№110 Использование свойств и графиков функций для решения неравенств
* **Контрольная работа № 12** по теме «Уравнения и неравенства»

Для полного освоения теоретической части указанных тем необходимо использовать учебный материал электронной библиотечной системы (ЭБС) IPRBooks

**Адрес сайта ЭБС:** [**http://www.iprbookshop.ru**](http://www.iprbookshop.ru)

**Рекомендованная для использования литература:**

* [Методы вычислительной математики. Решение уравнений и систем уравнений. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/80906.html)

Игумнов Л.А., Литвинчук С.Ю., Юрченко Т.В.

2018, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ

* [Математика. Учебное пособие для СПО](http://www.iprbookshop.ru/80328.html)

Алпатов А.В.

2019, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа

* [Математика. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/83654.html)

Горюшкин А.П.

2019, Ай Пи Эр Медиа

* [Математика. Учебное пособие для СПО](http://www.iprbookshop.ru/87821.html)

Матвеева Т.А., Рыжкова Н.Г., Шевелева Л.В.

2019, Профобразование, Уральский федеральный университет

* [Математика: уравнения и неравенства. Учебное пособие](http://www.iprbookshop.ru/93321.html)

Некрасова Н.Н., Горяйнов В.В., Чесноков А.С., Сумера С.С.

* [Математика. Практикум](http://www.iprbookshop.ru/71567.html)

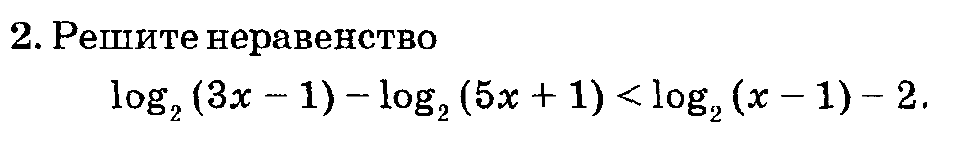
Тетруашвили Е.В., Ершов В.В

**Текст контрольной работы по итогам изучения учебного материала:**

1. Решите неравенства:

а) hello_html_meb637aa.gif

б) hello_html_6aa0eb6c.gif



1. Постройте на координатной плоскости множество точек, координаты которых удовлетворяют системе неравенств:



1. Постройте на координатной плоскости множество точек, координаты которых удовлетворяют системе неравенств:



1. Постройте на координатной плоскости множество точек, координаты которых удовлетворяют системе неравенств:
2. 
3. Решите неравенства:

а) hello_html_m2aa732ca.gif

б) hello_html_m19e6a9c6.gif

8. Решите уравнения:

а) hello_html_m7fa0832e.gif;

б) hello_html_81cef3e.gif

в) hello_html_m453d18de.gif=21;

г) hello_html_m1a58ea25.gif

д) hello_html_m3de31ed.gif

9. Решите уравнения :

а) hello_html_668e1e75.gif;

б) hello_html_27ea1141.gif

в) 3hello_html_47b3fd1b.gif=4;

г) hello_html_2c7bb8fc.gif

д) 2hello_html_m7f5d55e6.gif

Разработал:

Преподаватель математики А.А.Косенко