

Учебник: Алгебра и начала математического анализа 10-11

Авторы: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин...

<https://s.11klasov.ru/3072-algebra-i-nachala-matematicheskogo-analiza-10-11-klassy-bazovyy-i-uglublennyy-urovni-alimov-ash-kolyagin-yum-i-dr.html>

Тема: Практическое задание

Экзаменационные задания по теме:

«Показательная функция».

За выполнение данной работы выставляется оценка «3».

Для получения оценки «4» или «5»:

- заранее сообщите в письме о готовности получить
дополнительное задание;

- на выполнение заданий даётся 30 минут.

(сеанс работы оговаривается индивидуально)

Для этого можно использовать Skype, Zoom.

Задание:

1. Решите показательные неравенства:

а) $2^{x+1} \leq 4$;

б) $5^{3x-1} \geq 0,2$;

в) $0,6^{6x-4} > 0,36$;

г) $0,3^{1-x} < 0,027$.

2. Решите показательные уравнения:

а) $2^{2x-11} = \frac{1}{32}$;

б) $\left(\frac{1}{6}\right)^{15-x} = 36$;

в) $3^{5+2x} = 27^{2x}$;

г) $\left(\frac{1}{2}\right)^{-x+1} = 8^{2-x}$.

Срок сдачи: до 23 июня.