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:
2. $2^{x+1}\leq 4$;
3. $5^{3x-1}\geq 0,2$;
4. $0,6^{6x-4}>0,36$;
5. $0,3^{1-x}<0,027$.
6. 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 19 июня.