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:

 «Логарифмическая 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 логарифмические неравенства:
2. $log\_{4}x\leq log\_{4}2+log\_{4}7$;
3. $log\_{0,2}x-log\_{0,2}2>2$;
4. $log\_{9}\left(15+x\right)<2$;
5. $log\_{0.2}\left(4-x\right)\geq -2$.
6. Решите логарифмические уравнения:

а) $log\_{4}\left(5-x\right)=2$;

б) $log\_{2}\left(2x-3\right)= log\_{2}\left(6-5x\right)$;

в) $log\_{3}\left(8+3x\right)=2log\_{3}8$;

г) $log\_{0,2}x-log\_{0,2}2=2$.

**Срок сдачи:** до 19 июня.