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:
   а) $\log_4 x \leq \log_4 2 + \log_4 7$;
   б) $\log_{0,2} x - \log_{0,2} 2 > 2$;
   в) $\log_9(15 + x) < 2$;
   г) $\log_{0.2}(4 - x) \geq -2$.
2. Решите логарифмические уравнения:
   а) $\log_4(5 - x) = 2$;
   б) $\log_2(2x - 3) = \log_2(6 - 5x)$;
   в) $\log_3(8 + 3x) = 2\log_3 8$;
   г) $\log_{0,2} x - \log_{0,2} 2 = 2$.

Срок сдачи: до 24 июня.