

Здравствуйте, уважаемый Василий и остальные уважаемые студенты подгруппы 102.1.

Отправляю Вам первое обязательное ПИСЬМЕННОЕ домашнее задание.

Рядом с каждой задачей (после номера или пункта в скобках) стоит её вес.
Общий вес д/з у меня получился 27. Соответственно, несгораемая сумма --- 9 и больше.
Если с первой сдачи Вы набираете меньше 9 баллов, то выдаётся новое домашнее задание.
Если Вы набираете не меньше 9 баллов с первой попытки, то выдаются либо дополнительные задачи либо дополнительное время, чтобы Вы добрали баллов.
В день сдачи (но до проверки, чтобы всё было честно) я озвучу, за сколько баллов д/з полностью засчитывается.

Срок сдачи: начало занятия в понедельник 3 октября.

Как я уже говорил, всячески приветствуются пояснения к решениям задач.
Если Вы строите график, то Вам самим будет удобно строить промежуточные результаты.
Я никак не снижаю баллы за грязь, зачёркивания, и.т.д., но решения должны быть читаемы.

Запрещается злостно использовать факты недоказанные на лекциях, такие как непрерывность функции, свойства производных и др.

Естественно, задания можно решать в любом порядке и сдавать на листочках любого формата.

Желаю вам успехов!
Очень надеюсь, что все сдадут с первого раза, и мне не придётся придумывать ещё задач.

Успехов! Ваш С.Г.

P.S. Задача 8 должна была быть решена сегодня на паре.
Задачи 3б) и 3в) появились в д/з тоже по понятной причине.
Надеюсь, в домашнем задании вы не будете лениться!