Условия РГЗ по мат. статистике

Каждому дана выборка двух величин объема 200. Задание выполняется в EXEL. Имя файла должно в виде: номер группы, Фамилия Имя. Например: М3234 Прохоров Иван Денисович.

Каждый пункт задания оформляется на отдельном листе. В качестве имени присваиваем этому листу соответствующий номер задания. Обработка данных выполняется двумя способами: полуручным (собирая и подробно обсчитывая данные в таблицах) и просто применением встроенных функций EXEL к исходным данным.

Пункты задания:

1. Ранжируя обе выборки, составить вариационные ряды.
2. Построить интервальные вариационные ряды, разбив каждую выборку на 10 интервалов.
3. Для первой выборки (рост) построить: а). гистограмму, б). полигон, в). выборочную функцию распределения.
4. Для каждой выборки по интервальному вариационному ряду найти: а). Выборочное среднее, б). Выборочную дисперсию, в). Исправленную дисперсию (хотя это и не нужно в данном случае), г). Исправленные выборочные средние квадратические отклонения, д). Моду, е). Медиану.
5. Найти точечные оценки из предыдущего пункта, применив встроенные функции EXEL к исходным данным.

Будет добавлено еще много пунктов. Дедлайн будет назначен позже, ориентировочный пока в середине ноября.

На данный момент РГЗ оценивается в 50 баллов для любой формы обучения. Небольшие ошибки влекут незначительные потери баллов. При существенных ошибках работа возвращается на исправление, потери баллов составят от 5 до 10. За нарушение дедлайна на 1 день вычитается 5 баллов. Три и больше – 10. Плагиат будет наказываться. Причем разбираться не буду, кто являлся первоисточником, понижу всем и заметно. Работу выполняем самостоятельно, она несложная (ну для тех, кто занимается).