

Предварительный экзамен сдают студенты, не выполнившие учебный план и набравшие менее 30 баллов в течение семестра. Предварительный экзамен состоит из двух частей.

Первая часть: два примера на вычисление неопределенных интегралов (к.р.№1 и к.р.№2). Продолжительность этой части экзамена – 15 минут.

Для допуска ко второй части требуется решить **правильно (без любых ошибок!) один интеграл** (зачет по первой части).

Студенты, получившие за семестр 25-29 баллов и сдавшие зачет по первой части, могут быть допущены до основного экзамена в этот же день.

Получившие зачет по первой части допускаются ко второй части предварительного экзамена.

Вторая часть: один пример – вычисление площади или объема тела вращения **только в декартовых координатах** (к.р.№3), один пример – определить сходимость знакоположительного ряда, один пример – определить абсолютную или условную сходимость знакопеременного ряда (оба - к.р. №4).

Студенту требуется решить в этой части **правильно (без любых ошибок!) два из трех** примеров (в случае **одного** правильного решенного интеграла в первой части), и **один** пример (в случае **двух** правильно решенных интегралов). В этом случае студент получает 30 баллов и допускается к сдаче экзамена в день переэкзаменовки.