

Образцы задач к Блоку № 2
по дисциплине Математический анализ
для студентов 1 курса, 2 семестра
специальности 230101

Задачи по блоку № 2 будут из методического пособия № 1157 на темы:

- частные и полные производные сложных функций;
- частные производные неявно заданных функций;
- нахождение градиента, производной по направлению, угла между градиентами;
- экстремумы функции двух переменных в замкнутой ограниченной области;

и из методического пособия № 1159 на темы:

- изменение порядка интегрирования;
- вычисление двойных интегралов;
- нахождение площадей фигур, ограниченных заданными линиями;
- нахождение масс плоских фигур.