

Вопросы к Блоку №3  
по дисциплине Математика  
для студентов 1 курса, 1 семестра  
специальности 080507

1. Точечные множества в  $n$ -мерном пространстве. Функции многих переменных.
2. Функции двух переменных, их способы задания, геометрический смысл.
3. Предел и непрерывность, точки и линии разрыва.
4. Частные производные и их геометрический смысл.
5. Полное приращение и полный дифференциал.
6. Производная сложной функции, полная производная.
7. Производные функций, заданных неявно.
8. Частные производные высших порядков.