

1. Квадровані множини на площині. Елементарні фігури, їх властивості, еквівалентне означення міри Жордана.
2. Необхідні та достатні умови того, що множина квадрована.
3. Властивості квадрованих множин.
4. Приклади квадрованих множин.
5. Вимірні множини в просторі R_n
6. Кратний інтеграл. Верхня та нижня суми, верхні та нижні інтеграли, їх властивості. Необхідні та достатні умови існування інтегралу.
7. Приклади функцій інтегровних в просторі R_n
8. Властивості кратних інтегралів.
9. Формула обчислення подвійного інтегралу для для прямокутника та правильної області.
10. Формула обчислення потрійного інтегралу для для прямокутника та правильної області.
11. Заміна змінних в кратному інтегралі.