

Група В – икономически специалности

1. Уравнение на права и равнина, разстояние от точка до права, ъгъл между две прави.
2. Матрици - видове, действия, ранг на матрицата, обратна матрица, метод на Гаус за намирането и.
3. Детерминанти.
4. Системи линейни уравнения.
5. Полиноми и действия с тях, правило на Хорнер.
6. Числови редици, сходимост.
7. Граница на функция, непрекъснатост на функция.
8. Производни, теореми на Рол, Лагранж и Коши, правило на Лопитал. Монотонност, локални екстремуми, изпъкналост, асимптоти, изследване на функции.