Дать определения математических объектов и понятий с ними связанных, перечислить их свойства, сформулировать теоремы и следствия из них.

- 1. Математические объекты и понятия:
- 2. Теоремы/свойства/соотношения:
  - а) теорема "об условиях несовместности неоднородной СЛАУ";
  - b) теорема "об условиях совместности неоднородной СЛАУ при любой правой части";
  - с) теорема "об условиях существования не более одного решения неоднородной СЛАУ";
  - d) альтернатива Фредгольма;
  - е) теорема Фредгольма;
  - f) теорема "о совместности системы  $\mathbf{A}^{\mathsf{T}} \mathbf{A} \mathbf{x} = \mathbf{A}^{\mathsf{T}} \mathbf{b}$ ".

19.12.2014 22:03:52