

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

1. Математические объекты и понятия:
 - a) ранг матрицы (определение, базисный минор, базисные столбцы (строки) матрицы).
2. Теоремы/свойства/соотношения:
 - a) дополнительные свойства определителя (4 свойства);
 - b) теорема "о базисном миноре" + следствия;
 - c) свойства ранга матрицы (4 свойства);
 - d) метод нахождения ранга матрицы (идея, обоснование).