Федерально агентство связи

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций  
и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

Расчетно-графическая работа № 2  
Решение СЛАУ

Выполнил: студент 1 курса группы ИП-013

Иванов Леонид Дмитриевич

Преподаватель: Храмова Татьяна Викторовна

Вариант № 12

НОВОСИБИРСК 2020

Метод решения Крамера

=5·(-3)·3 + 8·2·1 + (-1)·2·2 - (-1)·(-3)·1 - 5·2·2 - 8·2·3 = -45 + 16 - 4 - 3 - 20 - 48 = -104

= 7·(-3)·3 + 8·2·1 + (-1)·9·2 - (-1)·(-3)·1 - 7·2·2 - 8·9·3 = -63 + 16 - 18 - 3 - 28 - 216 = -312

=5·9·3 + 7·2·1 + (-1)·2·1 - (-1)·9·1 - 5·2·1 - 7·2·3 = 135 + 14 - 2 + 9 - 10 - 42 = 104

=5·(-3)·1 + 8·9·1 + 7·2·2 - 7·(-3)·1 - 5·9·2 - 8·2·1 = -15 + 72 + 28 + 21 - 90 - 16 = 0

Ответ:

Метод решения Гаусса

Ответ: