**Практическая работа №2**

**Решения систем линейных уравнений по правилу Крамера.**

**Цель работы:** формировать навыки решения систем уравнений методом Крамера

**Требования к выполнению практической работы:** Оформить задания в тетради для практических работ.

**Теоретическая справка**.

Пример. Решить систему линейных уравнений методом Крамера:  .

Найдем определитель системы  .

Так как  , система имеет единственное решение, которое определяется по формулам Крамера:  ,  ,  .  ,

 ,

 Ответ:  .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Задание 1. | Задание 2. | Задание 3. | Задание 4. |
| 1 | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image172.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image174.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image176.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image178.gif |
| 2 | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image180.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image182.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image183.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image184.gif |
| 3 | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image186.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image188.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image189.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image190.gif |
| 4 | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image192.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image194.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image186.gif | http://konspekta.net/vikidalka/baza2/106233411424.files/image188.gif |