**Контрольная работа №9**

**по теме «Системы линейных уравнений»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№пп** | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Решите систему уравнений  | Решите систему уравнений |
|  | Решите задачу с помощью системы уравнений:На турбазе имеются палатки и домики, вместе их 25. В каждом домике живут 4 человека, а в палатке – 2. Сколько на турбазе палаток и сколько домиков, если турбаза рассчитана на 70 человек? | Решите задачу с помощью системы уравнений:За 15 акций компании «Трансгаз» и 10 акций компании «Суперсталь» заплатили 35 000р. Сколько стоит одна акция каждой компании, если акция «Трансгаза» на 1000 р. дешевле акции «Суперстали»? |
|  | Решите систему уравнений:  | Решите систему уравнений: |
|  | Прямая  проходит через точки  и  Напишите уравнение этой прямой. | Прямая  проходит через точки  и  Напишите уравнение этой прямой. |
|  | Выясните, имеет ли решение система:  | Выясните, имеет ли решение система: |
|  | Решите задачу с помощью системы уравнений:Задумали два числа. Если сложить 30% первого числа и 40% второго, то получится 10. Если же первое число увеличить на 10%, а второе число уменьшить на 20%, а затем сложить полученные результаты, то получится 26. Чему равно каждое из чисел? | Решите задачу с помощью системы уравнений:Задумали два числа. Если сложить 40% первого числа и 20% второго, то получится 18. Если же первое число увеличить на 20%, а второе число уменьшить на 10%, а затем сложить полученные результаты, то получится 69. Чему равно каждое из чисел? |