**Контрольная работа №7**

**по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными»**

**Вариант 1**

1. Решите методом подстановки систему уравнений
2. Решите методом сложения систему уравнений
3. Решите графически систему уравнений
4. За 5 кг огурцов и 4 кг помидоров заплатили 220 р. Сколько стоит килограмм огурцов и сколько стоит килограмм помидоров, если 4 кг огурцов дороже килограмма помидоров на 50 р.?
5. Решите систему уравнений: 2)
6. При каком значении *a* система уравнений имеет бесконечно много решений?

**Вариант 2**

1. Решите методом подстановки систему уравнений
2. Решите методом сложения систему уравнений
3. Решите графически систему уравнений
4. Масса 2 слитков олова и 5 слитков свинца равна 33 кг. Какова масса слитка олова и какова масса слитка свинца, если масса 6 слитков олова на 19 кг больше массы слитка свинца?
5. Решите систему уравнений: 2)
6. При каком значении *a* система уравнений имеет бесконечно много решений?

**Вариант 3**

1. Решите методом подстановки систему уравнений
2. Решите методом сложения систему уравнений
3. Решите графически систему уравнений
4. За 8 тетрадей и 5 ручек заплатили 171 р. Сколько стоит тетрадь  
   и сколько стоит ручка, если 3 тетради дороже ручки на 21 р.?
5. Решите систему уравнений: 2)
6. При каком значении *a* система уравнений имеет бесконечно много решений?

**Вариант 4**

1. Решите методом подстановки систему уравнений
2. Решите методом сложения систему уравнений
3. Решите графически систему уравнений
4. Масса 8 пакетов муки и 3 пакетов сахара равна 30 кг. Какова масса пакета муки и какова масса пакета сахара, если масса 5 пакетов муки на 13 кг больше массы пакета сахара?
5. Решите систему уравнений: 2)
6. При каком значении *a* система уравнений имеет бесконечно много решений?