І вариант

1. Вычислите: 

2. Упростите выражение. 

3. Решите неравенство. 

4. Решите систему уравнений. 

5. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте график.

6. В классе 35 человек, причем только одна Инибат, один Архат, один Гибрат. Сколькими способами можно выбрать делегацию из 5 учеников этого класса, если известно, что введя в состав делегации Инабат, необходимо ввести только одного: Архата и Гибрата?

ІІ вариант

1. Вычислите: 

2. Упростите выражение. 

3. Решите неравенство. 

4. Решите систему уравнений. 

5. Исследуйте функцию с помощью производной и постройте график.

6. В классе 35 человек, причем только одна Назерке, один Асхат, один Ансат. Сколькими способами можно выбрать делегацию из 5 учеников этого класса, если известно, что введя в состав делегации Назерке, необходимо ввести Асхата и Ансата?