Пояснения:

Первый вариант выполняют обучающиеся, фамилии которых находятся в верхней половине списка группы по алфавиту. Соответственно, второй вариант выполняют обучающиеся, фамилии которых находятся в нижней половине списка группы по алфавиту.

**Контрольная работа № 15**  по теме «*Решение уравнений, содержащих модуль и параметр*».

Вариант I.

1. Решите уравнение, содержащее переменную, стоящую под знаком модуля:

а)

б)

в)

г)

д)

2. Решите уравнение, содержащее параметр: .

3. Решите уравнение при всех возможных значениях а: ах-6а=8х+4 .

4. При каких значениях а, уравнение имеет единственное решение:

**Контрольная работа № 10**  по теме «*Решение уравнений, содержащих модуль и параметр*».

Вариант II.

1. Решите уравнение, содержащее переменную, стоящую под знаком модуля:

а)

б)

в)

г)

д)

2. Решите уравнение, содержащее параметр: .

3. Решите уравнение при всех возможных значениях а: ах + 3а=5х-7 .

4. При каких значениях а, уравнение имеет единственное решение: