**Самостоятельная работа по теме: Основы логики**

**I вариант**

1. Составить таблицу истинности:

а)

б)

2. Доказать формулу:

а)

б)

3. Установить, истинны и ложны следующие формулы:

а)

б)

**Самостоятельная работа по теме: Основы логики**

**II вариант**

1. Составить таблицу истинности:

а)

б)

2. Доказать формулу:

а)

б)

3. Установить, истинны и ложны следующие формулы:

а)

б)

**Самостоятельная работа по теме: Основы логики**

**III вариант**

1. Составить таблицу истинности:

а)

б) А

2. Доказать формулу:

а)

б)

3. Установить, истинны и ложны следующие формулы:

а)

б)

**Самостоятельная работа по теме: Основы логики**

**IV вариант**

1. Составить таблицу истинности:

а)

б)

2. Доказать формулу:

а)

б)

3. Установить, истинны и ложны следующие формулы:

а)

б)