1. Выполнить действия над множествами

A=(2,+), B=[-2,3). Найти AB, BA, A, B, .

2. Задано универсальное множество U и множества A,B,C,D. Найти результаты действий а)-г) и каждое действие проиллюстрировать с помощью диаграмм Эйлера-Венна.

, ,  , .

а) , б) , в) , г) , д) .

3. Опрос 100 студентов дал следующие результаты о количестве студентов, изучающих различные иностранные языки: испанский – 28, немецкий – 30, французский – 42, испанский и немецкий – 8, испанский и французский – 10, немецкий и французский – 5, все три языка – 3. Сколько студентов изучает только два языка: немецкий и испанский?

4. Построить таблицу истинности для формулы: .