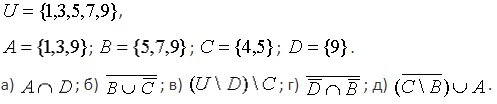
1. **Задано универсальное множество  и множества  Найти результаты действий a) - д) и каждое действие проиллюстрировать с помощью диаграммы Эйлера-Венна.**



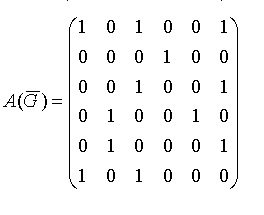
1. **Ввести необходимые элементарные высказывания и записать логической формулой следующее предложение.**

“Если студент не получил все зачёты или не сдал все экзамены, то он не получает стипендию”.

1. **Для булевой функции  найти методом преобразования минимальную ДНФ. По таблице истинности построить СКНФ. По минимальной ДНФ построить релейно-контактную схему**

****

1. **Орграф задан своей матрицей смежности. Следует:  
   а) нарисовать орграф;  
   б) найти полустепени и степени вершин;  
   в) записать матрицу инцидентности;**

****