**Контрольная работа**

P1 = 6

P2 = 7

P3 = 5

**1.** Определить результаты действий А∪В, А∩В, А\В, В\A, А+В:

1. 

2. 

**2.**  Найти (А∪В)∩С и (А∪В)\С, если



**3.** Найти декартовы произведения, если 

**4.** В учебной группе  студентов. Сколькими способами их можно разбить на бригады по Р1 человек?

**5.** Составить матрицы инцидентности, смежности и список ребер для графов:

2

б)

5

4

1

3

a

e

c

b

g

i

f

d

h

1

a)

4

2

3

5

a

b

f

d

e

g

c

h