ИДЗ «Теория множеств, функции»

1. Доказать с помощью кругов Эйлера следующие равенства:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 

2. Изобразить множества графически:

1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





1.
2. ;
3. , если 

 

1. Декартово произведение множеств , если





3. Построить в декартовой плоскости область допустимых решений системы неравенств:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 