Баранов

Задание 1.

1. Ложь
2. Истина
3. Истина
4. Ложь
5. Ложь
6. Истина
7. Истина
8. Ложь
9. Истина
10. Истина
11. Ложь
12. Истина
13. Истина
14. Истина
15. Ложь
16. Истина
17. Ложь
18. Ложь
19. Истина
20. Ложь
21. Истина
22. Ложь

Задание 2.

1. Не принадлежит
2. Не принадлежит
3. Принадлежит
4. Не принадлежит
5. Принадлежит
6. Не принадлежит
7. Не принадлежит
8. Принадлежит
9. Не принадлежит
10. Равно
11. Не равно
12. Не принадлежит
13. Принадлежит
14. Не равно
15. Не равно

Задание 3

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

Задание 4

1. {},{B},{C},{D}, {B,C}, {B,D}, {C,D},{D,C,B}
2. {},{B},{C}, {B,C}
3. {}, {B}, {{C}}, {B,{C}}
4. {}, {{B}},{{C}},{{B},{C}}
5. {}, {B}, {{B}}, {B,{B}}
6. {},{B},{{B}},{C},{B,{B}}, {B,C}, {C,{{B}}, {B,{{B}},C}
7. {},{B},{{C}}, {{EMPTY}}, {B,{C}}, {B, {EMPTY}}, {{C},{EMPTY}}, {B,{C},{EMPTY}}
8. {},{a},{1},{0},{a,1},{a,0},{1,0},{a,1,0}
9. {},{a},{1},{{0}},{a,1},{a,{0}},{1,{0}},{a,1,{0}}
10. {},{a},{{a}},{1},{{0}},{a,{a}},{a,1},{a,{0}},{{a},1},{{a},{0}},{{0},1},  
    {a,{a},1},{a,{a},{0}},{{a},1,{0}},{a,{a},1,{0}}
11. {},{-3},{3},{{-3}},{-3,3},{-3,{-3}},{-3,3,{-3}}
12. {}, {Пон,Ср,Пят}, {Пон},{Ср},{Пят}, {Пон, Ср}, {Пон, Пят},{Ср,Пят}
13. {},{Пон},{Ср},{Aug},{Пон, СР},{Пон, Aug},{Aug, Ср}, {Пон, ср, Aug}

Задание 5

1. {4,6}
2. {}
3. {}
4. {m,s}
5. {Q,R}

Задание 6

1. {1,5,7,10}
2. {a,m,n,s,w,c,d,o}
3. {P,Q,R,F,H,X}

Задание 7

1. {1,5}
2. {a,n,w}
3. {P}
4. {}
5. {f,g,h,j}

Задание 8

U = {a,b,c,d,e,f,g}

X = {a,c,e,g}

Y={a,b,c}

Z={b,c,d,e,f}

1. {b,c,a,e,g}
2. {b,c,a}
3. {a,c,e,g}
4. {b,e,f}
5. {a}
6. {a,g}
7. {e,g}
8. {b}
9. {d,g}
10. {d,f}
11. {e,g}
12. {a,b,c}

Задание 9

U = {a,b,c,d,e,f,g}

A={a,c,e}

B={a,b,d,e,f}

C = {a,c,d,g}

1. {f,g,a,c,d}
2. {a,c,d,g}
3. {c,b,e,f}
4. {a,b,d,e,f,g}
5. {}
6. {e}
7. {c}
8. {a,c,e}
9. {g}
10. {a}
11. {}
12. {a,d,g}
13. {b,f,g}
14. {a,e}
15. {a,c}
16. {a}
17. {b,e,f}
18. {e}
19. {a,c,d}
20. {}
21. {b,d,e,f,g}
22. {a,c,e}
23. {a,c,d,e}
24. {a,c,d,e,g}
25. {b,f}
26. {}
27. {a}
28. {b,f}
29. {b,f}
30. {}
31. {a}
32. {a,c}