**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 1.*

1.Даны множества: А={3,5,7}и В={0,3,5,7,8}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={4,6,8,10}и В={7,8,9,10,11}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «электричество», «учебник». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера пересечение множеств и равенство множеств.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 2.*

1.Даны множества: А={7,9,3,0,2}и В={0,3,2,1}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={2,3,5,6,9}и В={6,7,8,9,10,11}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «задача», «карандаш». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера объединение множеств и подмножество множества.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 3.*

1.Даны множества: А={1, 5, 9}и В={9,8,7,6,5,4,3,2,1}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={5,4,3}и В={6,7,8,9,10}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «множество», «свойство». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*4. Изобразите с помощью кругов Эйлера равенство множеств и подмножество множества.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 4.*

1.Даны множества: А={9,6,5,3,2}и В={1,4,7,8}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={1,3,4,5}и В={6,0,8,1,5}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «способ», «подоконник». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера множества, которые не пересекаются и объединение множеств.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 1.*

1.Даны множества: А={3,5,7}и В={0,3,5,7,8}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={4,6,8,10}и В={7,8,9,10,11}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «электричество», «учебник». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера пересечение множеств и равенство множеств.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 2.*

1.Даны множества: А={7,9,3,0,2}и В={0,3,2,1}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={2,3,5,6,9}и В={6,7,8,9,10,11}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «задача», «карандаш». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера объединение множеств и подмножество множества.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 3.*

1.Даны множества: А={1, 5, 9}и В={9,8,7,6,5,4,3,2,1}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={5,4,3}и В={6,7,8,9,10}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «множество», «свойство». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*4. Изобразите с помощью кругов Эйлера равенство множеств и подмножество множества.

**Самостоятельная работа по теме: «Операции над множествами. Пересечение и объединение множеств».**

*Вариант № 4.*

1.Даны множества: А={9,6,5,3,2}и В={1,4,7,8}

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

2.  Даны множества: А={1,3,4,5}и В={6,0,8,1,5}.

*Найдите пересечение множеств А и В. Найдите объединение множеств А и В.*

*3.* Составьте для каждого из слов свое множество «способ», «подоконник». *Найдите пересечение и объединение полученных множеств.*

4. Изобразите с помощью кругов Эйлера множества, которые не пересекаются и объединение множеств.