**Контрольная работа по темам: "Статистика. Множества"(8 кл)**

**1 вариант**

1. Дан числовой набор: 6, -12, 12, 3, -3, 0, 8, 10. Найдите для данного набора чисел:

а) среднее арифметическое;

б) медиану;

в) размах;

 **2)** Найдите объединение и пересечение множеств цифр, используемых в записи чисел: 28073 и 890734.

 **3)** Составьте не менее 9 слов буквы которых образуют подмножество множества А={в,е,р,о,я,т,н,о,с,т,ь}.

 **4)** Начертите два четырехугольника так, чтобы их пересечением был: а) отрезок б) четырехугольник в) точка

 **5)** Изобразите на диаграмме Эйлера множества А и В, для которых выполняются соотношения:

а)А∩В=А б) А∪В=А в) А∪В= ∅.

 **6)** Найти пересечение и объединение числовых промежутков

 [-4; +∞) и [3; +∞).

**Контрольная работа по темам: "Статистика. Множества"(8 кл)**

**2 вариант**

**1)** Дан числовой набор: 5, -14,14, 5, -5, 0, 7, 8, 10.. Найдите для данного набора чисел:

а) среднее арифметическое;

б) медиану;

в) размах;

 **2)** Найдите объединение и пересечение множеств цифр, используемых в записи чисел: 35756 и 125374.

 **3)** Составьте не менее 9 слов буквы которых образуют подмножество множества А={с,т,а,т,и,с,т,и,к,а}.

 **4)** Начертите два треугольника так, чтобы их пересечением был:

 а) отрезок б) шестиугольник в) точка

 **5)** Изобразите на диаграмме Эйлера множества А и В, для которых выполняются соотношения:

а) X∩Y=Y б) X∪Y=X в) X∪Y= ∅.

 **6)** Найти пересечение и объединение числовых промежутков

 [1; 4) и (7; +∞).

**Контрольная работа по темам: "Статистика. Множества"(8 кл)**

**1 вариант**

**1)** Дан числовой набор: 6, -12, 12, 3, -3, 0, 8, 10. Найдите для данного набора чисел:

а) среднее арифметическое;

б) медиану;

в) размах;

 **2)** Найдите объединение и пересечение множеств цифр, используемых в записи чисел: 28073 и 890734.

 **3)** Составьте не менее 9 слов буквы которых образуют подмножество множества А={в,е,р,о,я,т,н,о,с,т,ь}.

 **4)** Начертите два четырехугольника так, чтобы их пересечением был: а) отрезок б) четырехугольник в) точка

 **5)** Изобразите на диаграмме Эйлера множества А и В, для которых выполняются соотношения:

а)А∩В=А б) А∪В=А в) А∪В= ∅.

 **6)** Найти пересечение и объединение числовых промежутков

[-4; +∞) и [3; +∞).

**Контрольная работа по темам: "Статистика. Множества"(8 кл)**

 **2 вариант**

**1)** Дан числовой набор: 5, -14,14, 5, -5, 0, 7, 8, 10.. Найдите для данного набора чисел:

а) среднее арифметическое;

б) медиану;

в) размах;

 **2)** Найдите объединение и пересечение множеств цифр, используемых в записи чисел: 35756 и 125374.

 **3)** Составьте не менее 9 слов буквы которых образуют подмножество множества А={с,т,а,т,и,с,т,и,к,а}.

 **4)** Начертите два треугольника так, чтобы их пересечением был:

 а) отрезок б) шестиугольник в) точка

 **5)** Изобразите на диаграмме Эйлера множества А и В, для которых выполняются соотношения:

а) X∩Y=Y б) X∪Y=X в) X∪Y= ∅.

 **6)** Найти пересечение и объединение числовых промежутков

[1; 4) и (7; +∞).