***Проверочная работа по теме : «Множества».***

1 вариант

1. Что такое множество?
2. Виды множеств? Приведите пример к каждому виду.
3. Задайте множества цифр , с помощью которых записывают число 3254.
4. Пусть множество А-множество натуральных чисел. Из чисел 0;3; -5; 576,6; ; -49;8900 принадлежат данному множеству.
5. Даны множества: А{3, 67, 78,560} и В{ 1,3,67, 78, 456, 500, 560}

поставьте вместо ….. знак А…В.

1. Пусть А={ п,я,т,е,р,к,а}, В= {ч,е,т,в,е,р,к,а}. Запишите пересечение и объединение множеств.
2. В классе 30 учеников. Все они являются читателями школьной и районной библиотек. Из них 20 ребят берут книги в школьной библиотеке, 15 — в районной. Сколько учеников не являются читателями школьной библиотеки?

2 вариант.

1. Что такое подмножество?
2. Операции над множествами. Приведите примеры.
3. Задайте множество цифр, с помощью которых записывается слово «отличник».
4. Пусть множество А-множество целых чисел. Из чисел 3; -5,6; 576,6; ; -49;8900 принадлежат данному множеству.
5. Даны множества: А{о,с,а} и В{ о,с,о,к,а} поставьте вместо ….. знак А…В.
6. Пусть А={ ч,е,р,е,п,а,х,а}, В= {ч,е,т,в,р,е,к,а}. Запишите пересечение и объединение множеств.
7. Каждый ученик в классе изучает английский или немецкий язык, или оба этих языка. Английский язык изучают 25 человек, немецкий — 27 человек, а тот и другой — 18 человек. Сколько всего учеников в классе?

***Проверочная работа по теме : «Множества».***

1 вариант

1. Что такое множество?
2. Виды множеств? Приведите пример к каждому виду.
3. Задайте множества цифр , с помощью которых записывают число 3254.
4. Пусть множество А-множество натуральных чисел. Из чисел 0;3; -5; 576,6; ; -49;8900 принадлежат данному множеству.
5. Даны множества: А{3, 67, 78,560} и В{ 1,3,67, 78, 456, 500, 560}

поставьте вместо ….. знак А…В.

1. Пусть А={ п,я,т,е,р,к,а}, В= {ч,е,т,в,е,р,к,а}. Запишите пересечение и объединение множеств.
2. В классе 30 учеников. Все они являются читателями школьной и районной библиотек. Из них 20 ребят берут книги в школьной библиотеке, 15 — в районной. Сколько учеников не являются читателями школьной библиотеки?

2 вариант.

1. Что такое подмножество?
2. Операции над множествами. Приведите примеры.
3. Задайте множество цифр, с помощью которых записывается слово «отличник».
4. Пусть множество А-множество целых чисел. Из чисел 3; -5,6; 576,6; ; -49;8900 принадлежат данному множеству.
5. Даны множества: А{о,с,а} и В{ о,с,о,к,а} поставьте вместо ….. знак А…В.
6. Пусть А={ ч,е,р,е,п,а,х,а}, В= {ч,е,т,в,р,е,к,а}. Запишите пересечение и объединение множеств.
7. Каждый ученик в классе изучает английский или немецкий язык, или оба этих языка. Английский язык изучают 25 человек, немецкий — 27 человек, а тот и другой — 18 человек. Сколько всего учеников в классе?