**Аудит для 9 класса**

**по математике за 1 четверть 2015-2016гг**

**1 Определение вектора**

(вектор - отрезок, для которого указано, какая из его граничных точек считается началом, а какая-концом, называется направленным отрезком или вектором)

**2 Что называеися длиной ненулевого вектора?**

(Длиной или модулем ненулевого вектора AB называется длинна отрезка AB)

**3 Какие векторы называются коллинеарными?**

(ненулевые векторы называются коллинеарными, если они лежат либо на одной прямой, либо на параллельных прямых, нулевой вектор считается коллинеарным любому вектору)

**4 Определение равных векторов**

(векторы называются равными, если они сонаправлены и их длины равны)

**5 Сформулируйте теорему о средней линии трапеции.**

(Средняя линия трапеции параллельна основаниям и равна их полусумме)

**6 Определение линейного неравенства с одной переменной x**

(Линейным неравенством с одной переменной x называют неравенство вида ax+b>0(вместо знака > может быть, разумеется, любой другой знак неравенства), где a и b - действительные числа, a не равно 0)

**7 Определение квадратного неравенства с одной переменной x**.

(Квадратным неравенством с одной переменной x называют неравенство вида ax2 + bx + c > 0, где a,b,c - действительные числа, кроме a = 0)

**8 Рациональное неравенство с одной переменной x - это...**

(Рациональное неравенство с одной переменной x - это неравенство вида h(x)>q(x), где h(x) и q(x) - рациональные выражения,т.е. алгебраические выражения, составленные из чисел и переменной x с помощью операций сложения, вычитания, умножения, деления и возведения в натуральную степень)

**9 Пересечения множеств A и B называется - ...**

(Пересечения множеств A и B называется - множество, состоящее из всех общих элементов множеств A и B, т.е. из всех элементов, которые принадлежат и множеству A и множеству B)

**10 Объединением множеств A и B называют - ...**

(Объединением множеств A и B называют - множество, состоящее из всех элементов, которые принадлежат хотя бы одному из этих множеств - или множеству A, или множеству B)

**11 Решением ситсемы неравенств называется - ...**

(Решением ситсемы неравенств называется - множество всех решений(частных решений) системы неравенств представляет собой общее решение системы неравенств)