Вопросы к зачету по математике для 11 класса ( I четверть).

1. Решение простейших иррациональных уравнений.

2. Решение простейших показательных уравнений.

3. Свойства корней n-ой степени. Упрощение числовых иррациональных выражений.

4. Свойства степени с действительным показателем. Упрощение числовых выражений, содержащих степени с действительным показателем.

5. Элементарные графики степенных и показательных функций.

6. Наибольшего и наименьшего значений функции на отрезке.

7. Сложение и вычитание векторов, свойства сложения векторов.

8. Коллинеарность векторов.

9. Умножение вектора на число, свойства умножения.

10. компланарные векторы (определение и признак).

 Вопросы к зачету по математике для 11 класса ( II четверть).

1.Определение логарифма.

2. Основное логарифмическое тождество.

3. Логарифмическая функция, ее свойства и график.

4. Свойства логарифмов.

5. Теорема о формуле перехода к другому основанию логарифма и следствие из нее.

6. Методы решения логарифмических уравнений.

7. Решение логарифмических неравенств.

8. Дифференцирование показательной функции.

9 Дифференцирование логарифмической функции.