ГОДОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ 10 КЛАССА

(БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

**Демонстрационный вариант (набор заданий)**

1. Найдите значения выражений:

А) + В)

2. Упростите выражение:

А) ; Б) .

3. Постройте эскиз графика функции и опишите её свойства (ООФ, МЗФ, монотонность, ограниченность).

4.Решите уравнение:

А) ; Б) ; В) ; Г) .

5. Решите неравенство:

А) ; Б).

6. Найдите и .

7. Вычислите:

А) ; Б) ; В) 75° – *sin*²75°;

Г) .

ГОДОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ ДЛЯ 10 КЛАССА

(БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

**Демонстрационный вариант (набор заданий)**

1. Найдите значения выражений:

А) + В)

2. Упростите выражение:

А) ; Б) ; В) .

3. Постройте эскиз графика функции и опишите её свойства (ООФ, ОЗФ, монотонность, ограниченность).

4. Найдите функцию, обратную к данной:

А) ; Б) .

5.Решите уравнение:

А) ; Б) ; В) ; Г) .

6. Найдите и .

7. Вычислите:

А) ; Б) ; В) 75°-*sin*²75°;

Г) ; Д) .