**Промежуточная аттестация по математике (базовый) за курс 10 класса**

**Ученик:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Класс\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**вариант №1.**

**Часть 1.**

**1**.   

**Решение и ответ:**

**2.**   Упростить выражение (

**Решение и ответ:**

**3.**  Вычислить:

**Решение и ответ:**

**4.**Решить уравнение:

**Решение и ответ:**

**5.** Решить уравнение ****

**Решение и ответ:**

**6.** Решить неравенство:

**Решение и ответ:**

**7.** Решить неравенство методом интервалов: (х+7)(х-11)(х+5)<0

**Решение и ответ:**

**8.** Решить неравенство:

**Решение и ответ:**

**9. **

**Решение и ответ:**

# 10. Найдите диагональ прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 8;9;12

**Решение и ответ:**

**Часть 2**

**11.**Найдите значение выражения ((7a-3b)2- (7a+3b)2): (-12ab)

**Решение и ответ:**

**вариант №2.**

**Часть 1.**

**1**.   

**Решение и ответ:**

**2.**   Упростить выражение (

**Решение и ответ:**

**3.**  Вычислить:

**Решение и ответ:**

**4.** Решить уравнение:

**Решение и ответ:**

**5.** Решить уравнение ****

**Решение и ответ:**

**6.** Решить неравенство:

**Решение и ответ:**

**7.** Решить неравенство методом интервалов: (2-х)(х+8)(х-5)>0

**Решение и ответ:**

**8.** Решить неравенство:

**Решение и ответ:**

**9. **

**Решение и ответ:**

# 10. Найдите диагональ прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 12;16;21

# Решение и ответ:

**Часть 2**

**11.**Найдите значение выражения ((8a-5b)2- (8a+5b)2): (-20ab)

**Решение и ответ:**