***Завдання контрольної роботи***

1. Знайдіть значення виразу:

а) б) .

2. Обчисліть:

а) ; б) .

3. Звільніться від ірраціональності в знаменнику дробу:

а) ; б)  в) .

4. Обчислити значення виразу:

5. Знайдіть:

а) НСД (1540; 2772; 62832); б) НСК (8; 18; 30)

6. Доведіть, що при будь-якому натуральному значення виразу

кратне 5.

7. Замість зірочок поставте такі цифри, щоб семицифрове число 28364 ділилося націло на 55.

8. Знайдіть найменше значення виразу |*х*| + |*х* + 4|