**Контрольная работа по элементарной математике**

**Задание 1.**

1. Вычислить , если известно, что  и α − угол III четверти.

**Задание 2.** Упростить выражение:

|  |
| --- |
| 8) 3 + 4*cos*4*α* + cos8*α* |

**Задание 3.** Решить уравнение:

1. а) ; б) 

**Задание 4.** Решить неравенство:

1. а) ; б) 