**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**по математике**

**Тема. Тригонометрия.**

К каждому из заданий дано пять ответов, из которых только один верный. Для каждого задания запишите номер выбранного вами правильного ответа.

**Тест 1**

|  |
| --- |
| 1. Упростить выражение: 1) 2) 3) 4) 5)  |
| 2. Упростить: 1) 2) 13) $-$14) 5)  |
| 3. Решите уравнение: 1) 2) 3) 4) 0,55)  |
| 4. Решить уравнение: 1) 2) 3) 4) 5)  |

**Тест 2**

|  |
| --- |
| 1. Упростить выражение: 1) 12) 23) 04) $-$1 5) $-$2  |
| 2. Упростите: 1) 2) 2sin43) 2sin84) 5)  |
| 3. Решите уравнение: 1) 2) 3) 4) 5)  |
| 4. Решить уравнение: 1) Нет решений2) 3) 4)  5)  |

**Тест 3**

|  |
| --- |
| 1. Упростить выражение: 1) 12) 23) 04) $-$1 5) $-$2 |
| 2. Упростить выражение: 1) 2cos$α$2) $-$2sin$α$3) sin$α$4) 2sin$α$5) cos$α$  |
| 3. Решите уравнение: 1) 2) 3) 4)  5) 0 |
| 4. Решите уравнение: 1)  2) 3) 4)  5)  |

**КЛЮЧИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| тест1 | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | *5* | *5* | *3* | *1* |
|   |   |   |   |   |
| тест2 | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | *2* | *1* | *4* | *1* |
|   |   |   |   |   |
| тест3 | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | *2* | *4* | *1* | *4* |