**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) 1  3) 1  4)  5) |
| 3. Решите уравнение:  1)  2)  3)  4) 0,5  5) |
| 4. Решить уравнение:  1)  2)  3)  4)  5) |

**Тест 2**

|  |
| --- |
| 1. Упростить выражение:  1) 1  2) 2  3) 0  4) 1  5) 2 |
| 2. Упростите:  1)  2) 2sin4  3) 2sin8  4)  5) |
| 3. Решите уравнение:  1)  2)  3)  4)  5) |
| 4. Решить уравнение:  1) Нет решений  2)  3)  4)  5) |

**Тест 3**

|  |
| --- |
| 1. Упростить выражение:  1) 1  2) 2  3) 0  4) 1  5) 2 |
| 2. Упростить выражение:  1) 2cos  2) 2sin  3) sin  4) 2sin  5) cos |
| 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* |