**Основные тригонометрические формулы**

**Формулы приведения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**- основное тригонометрическое тождество**

**; ;**

**;**

**Формулы сложения:**

**Формулы двойного аргумента:**

**Формулы понижения степени:**

**Формулы сложения тригонометрических функций:**

**Преобразование произведения в сумму:**