



Самостоятельная работа
по теме «Формулы приведения»
10—11 класс

Вариант 1

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.

оценка

Бланк ответов: задачи В1—В7

В1	В2	В3

В4	В5

В6	В7

**Ответом на задачи В1—В7 может быть любое число и выражение.
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Упростите выражение (В1—В7):

В1 $\sin\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$

В2 $\sin\left(\frac{3\pi}{2} - \alpha\right) =$

В3 $\cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$

В4 $\sin(\pi - \alpha) =$

В5 $\operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) =$

В6 $\sin\left(\frac{11\pi}{2} - \alpha\right) =$

В7 $\sin(3\pi + \alpha) =$



Самостоятельная работа
по теме «Формулы приведения»
10—11 класс

Вариант 2

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.

оценка

Бланк ответов: задачи В1—В7

В1	В2	В3

В4	В5

В6	В7

**Ответом на задачи В1—В7 может быть любое число и выражение.
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Упростите выражение (В1—В7):

В1 $\cos(\pi - \alpha) =$

В2 $\operatorname{tg}\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$

В3 $\sin\left(\frac{5\pi}{2} - \alpha\right) =$

В4 $\cos(4\pi - \alpha) =$

В5 $\operatorname{ctg}(2\pi - \alpha) =$

В6 $\cos\left(-\frac{\pi}{2} + \alpha\right) =$

В7 $\operatorname{tg}\left(\frac{9\pi}{2} + \alpha\right) =$