ПОЛУГОДОВОЙ ТЕСТ (10 класс) ВАРИАНТ 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть А**А1. Вычислите: .1) 0,15 2) 1,5 3) 15 4) 150 А2. Результат вычисления tg2100 равен1)  2)  3) 1 4) -1 А3. Решением уравнения  является1)  2)  3)  4) А4. Упростите выражение 1) 1 2)  3)  4) А5. Период функции  равен1) π 2)  3)  4) 2πА6. Результат вычисления  равен1)  2)  3) 0,5 4) А7. Упростите выражение 1)  2)  3)  4) 1 | А8. Выражение  равно1)  2)  3) 1 4) А9. Градусная мера угла 5400 равна1)  2)  3)  4) 2А10. Найдите наименьший положительный корень уравнения 1)  2)  3)  4) **Часть В**В1. Упростите: В2. Если , то число  равноВ3. Угол , выраженный в градусах, равен**Часть С**С1. Найдите абсциссы точек пересечения графиков функций  и .С2. Найдите значение выражения , если . |

ПОЛУГОДОВОЙ ТЕСТ (10 класс) ВАРИАНТ 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть А**А1. Вычислите: .1) 0,36 2) 18 3) 4 4) 0, А2. Результат вычисления cos3300 равен1)  2)  3) - 4) -А3. Решением уравнения  является1)  2)  3)  4) А4. . Упростите выражение 1)  2)  3)  4) А5. Период функции  равен1) 4π 2)  3) π 4) 2πА6. Результат вычисления  равен1) -0,5 2) 0,5 3) 0,25 4) 1А7. Упростите выражение 1) 0,5 2) 1 3)  4) А8. Выражение  равно1)  2) 0 3)  4)  | А9. Градусная мера угла 7200 равна1)  2)  3)  4) 4А10. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения 1) - 2) -  3) -  4) - **Часть В**В1. Упростите: В2. Если , то число  равноВ3. Угол , выраженный в градусах, равен**Часть С**С1. Найдите абсциссы точек пересечения графиков функций  и .С2. Найдите значение выражения , если . |