ПОЛУГОДОВОЙ ТЕСТ (10 класс) ВАРИАНТ 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Часть А**  А1. Вычислите: .  1) 0,15 2) 1,5 3) 15 4) 150  А2. Результат вычисления tg2100 равен  1)  2)  3) 1 4) -1  А3. Решением уравнения  является  1)  2)  3)  4)  А4. Упростите выражение  1) 1 2)  3)  4)  А5. Период функции  равен  1) π 2)  3)  4) 2π  А6. Результат вычисления  равен  1)  2)  3) 0,5 4)  А7. Упростите выражение  1)  2)  3)  4) 1 | А8. Выражение  равно  1)  2)  3) 1 4)  А9. Градусная мера угла 5400 равна  1)  2)  3)  4) 2  А10. Найдите наименьший положительный корень уравнения  1)  2)  3)  4)  **Часть В**  В1. Упростите:  В2. Если , то число  равно  В3. 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 равен  1)  2)  3) - 4) -  А3. Решением уравнения  является  1)  2)  3)  4)  А4. . Упростите выражение  1)  2)  3)  4)  А5. Период функции  равен  1) 4π 2)  3) π 4) 2π  А6. Результат вычисления  равен  1) -0,5 2) 0,5 3) 0,25 4) 1  А7. Упростите выражение  1) 0,5 2) 1 3)  4)  А8. Выражение  равно  1)  2) 0 3)  4) | А9. Градусная мера угла 7200 равна  1)  2)  3)  4) 4  А10. Найдите наибольший отрицательный корень уравнения  1) - 2) -  3) -  4) -  **Часть В**  В1. Упростите:  В2. Если , то число  равно  В3. Угол , выраженный в градусах, равен  **Часть С**  С1. Найдите абсциссы точек пересечения графиков функций  и .  С2. Найдите значение выражения , если . |