Вариант 4

**В1.** Решите уравнение . В ответе напишите наименьший положительный корень.

**В2.** Найдите значение выражения .

В3. Найдите , если  и .

В4. Найдите значение выражения .

В5. Найдите , если  и .

В6.

Найдите наименьшее значение функции на отрезке ![[0;\frac{\pi }{2}]]().

В7.

На рисунке изображен график функции , определенной на интервале . Найдите сумму точек экстремума функции .



С1.Решите уравнение (2cos*x* + 1)( sin*x*− 1) = 0.

С2.