**Вариант 3.**

В1.Решите уравнение . В ответе напишите наибольший отрицательный 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 (2sin*x* − 1)( cos*x* + 1) = 0.

С2. 