

5. Интегрирование функций комплексного переменного

Задание на online-занятие:

№ 108. Есть ошибка в ответе.

№ 105.

№ 109:

а) убедиться, что интеграл не зависит от пути, проверив, что имеем дело со случаем полных дифференциалов,

б) вычислить интеграл, не используя формулу Ньютона–Лейбница,

в) используя эту формулу.

№ 110.

№ 112.

№ 116.

Задание на дом: №№ 102, 106, 123, 111, 113, 117, 120, 124.