

Soal Quiz-2

Jawablah pertanyaan teoritis yang ada pada Quiz 2 ini sesuai dengan pemahaman Anda pada materi sebelumnya.

Tunjukkan bahwa:

- a. $\int_C \frac{e^{3z}}{z-\pi i} dz = -2\pi i$ dengan C adalah lingkaran $|z - 1| = 4$
- b. $\int_C \frac{z^2}{(z+2)(z-1)} dz = -\frac{8\pi i}{3}$ dengan C adalah lingkaran $|z + 1| = 3$