

Proszę rozwiązać poniższe zadanie na kartce, pisząc odręcznie, podpisać się, a następnie zeskanować lub sfotografować rozwiązanie i przesłać je mailem. Proszę o samodzielną pracę!

1. Napisz (jakaikolwiek) parametryzację odcinka  $\langle -1, -1 + 3i \rangle$ . Użyj tej parametryzacji, aby obliczyć (z definicji) całkę

$$\int_{\langle -1, -1+3i \rangle} (z^2 - 3z) dz.$$

Sprawdź wynik odgadyując funkcję pierwotną funkcji podcałkowej.

Powodzenia!