1000 
$$n^{-5}$$
  $\frac{m/2}{2}$   $\frac{m}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ 

$$C \Rightarrow \begin{cases} \frac{1}{2} \left( n+i \right) \left( n-2i-2 \right) = \frac{1}{2} \begin{cases} \frac{1}{2} \left( n+i \right) \left( n-2i-2 \right) = \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \left( n+i \right) \left( n-2i-2 \right) = \frac{1}{2} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} n^{-5} \\ n^{-5} \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} n^{-5} \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} n^{-5} \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ n^{-5} \end{cases}$$

$$= \frac{1}{2} \begin{cases} (n+i) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-2i-2 \right) \\ (n-5) \left( n-4 \right) \left( 2n-4 \right) \\ (n-5) \left($$

$$=\frac{-6n^3+42n^2-60n+3n^3-27n^2+24n+180+4n^3-54n^2+242n-360}{-12}$$

$$= \frac{n^3 - 39 n^2 + 206 n - 180}{-12}$$