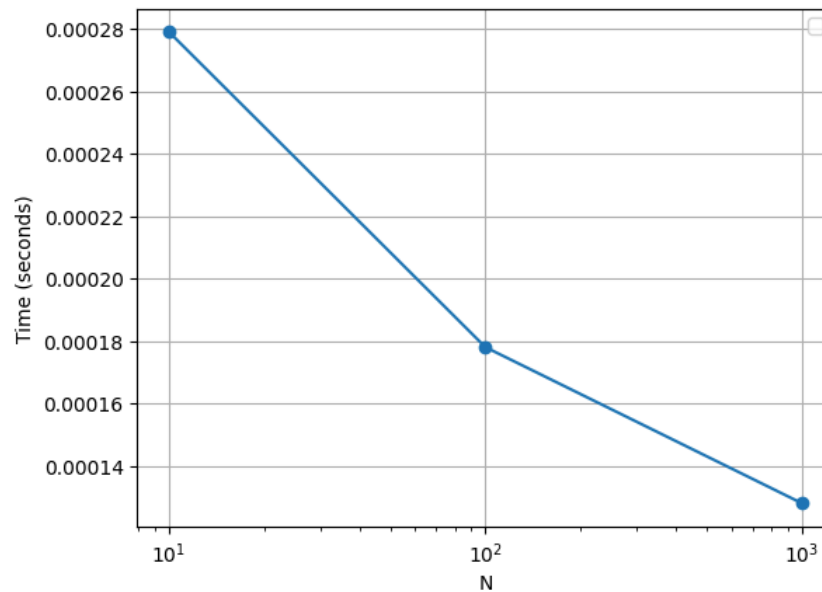
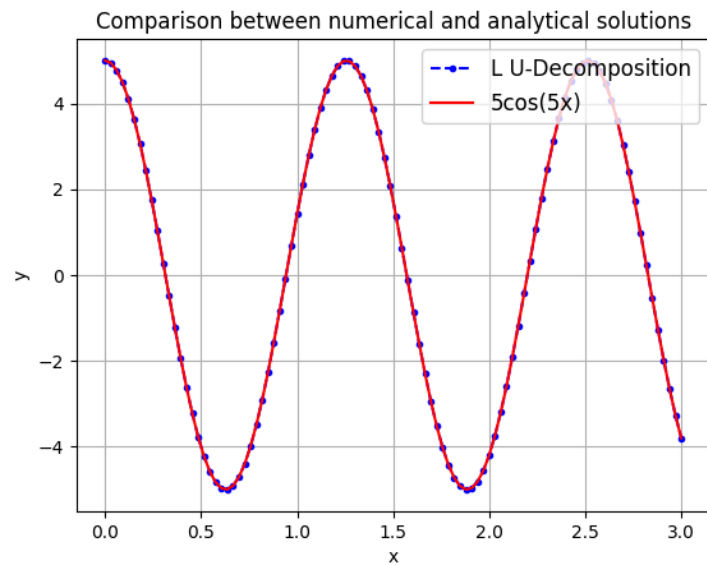


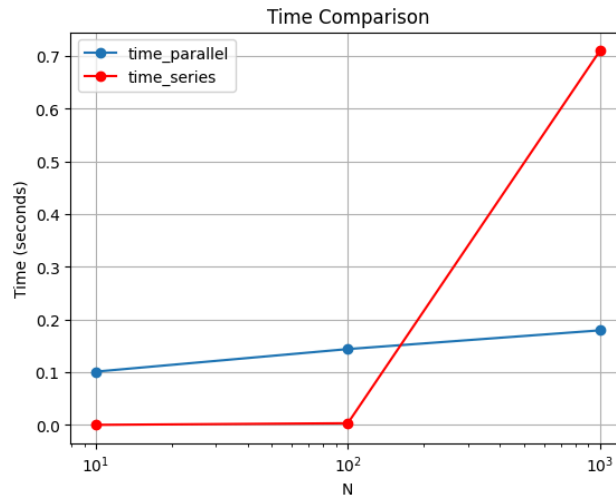
ID5130 Assignment 3

Bhagvat Girish
ME21B043

1.



2.



This is the values I got for the series code .

```
1.00 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09
0.01 1.00 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10
0.02 0.03 1.00 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11
0.03 0.04 0.05 1.00 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12
0.04 0.05 0.06 0.06 0.99 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13
0.05 0.06 0.07 0.07 0.08 0.99 0.11 0.12 0.13 0.14
0.06 0.07 0.08 0.08 0.08 0.09 0.98 0.13 0.14 0.15
0.07 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 0.97 0.15 0.16
0.08 0.09 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.09 0.96 0.17
0.09 0.10 0.11 0.11 0.11 0.11 0.10 0.10 0.10 0.95
```

This is the values I got from the parallel code.

```
1.00 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09
0.01 1.00 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10
0.02 0.03 1.00 0.05 0.06 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11
0.03 0.04 0.05 1.00 0.07 0.08 0.09 0.10 0.11 0.12
0.04 0.05 0.06 0.06 1.00 0.09 0.10 0.11 0.12 0.13
0.05 0.06 0.07 0.07 0.08 1.00 0.11 0.12 0.13 0.14
0.06 0.07 0.08 0.08 0.08 0.08 1.00 0.13 0.14 0.15
0.07 0.08 0.09 0.09 0.09 0.09 0.09 1.00 0.15 0.16
0.08 0.09 0.10 0.10 0.10 0.10 0.09 0.09 1.00 0.17
0.09 0.10 0.11 0.11 0.11 0.10 0.10 0.10 0.09 1.00
```

Both are very close enough.