2.

=

=

= 0 +

=

=

 =

 = 0 +

 Misal:

 = n

 =

 =

 =

 =

 = 0-0 = 0

=

 =

 = 0 +

 Misal:

 = n

 =

 =

 =-

 =

 =

 =

 = 1 +

 = 1 +

**DERET FOURIER KOMPLEK**

Bentuk cos nx dan sin nx dapat dinyatakan dalam bentuk eksponensial dengan menghubungkan euler.

 =

Dimana:=

 =

 =

Contoh soal:

1.

Jawab:

=

 =

 =

 =

 =

 =

 ` =

 =

 =

Misal :

 =

 =

 =

 =

 =

 =

 =

 =

 =

Misal:

 =

 =

 =

 =

 = -

 =