

QUIZ PENGANTAR FUNGSI KOMPLEKS II (DARING)

DOSEN	:Corina Karim, M.Si, Ph.D.
SIFAT UJIAN	:TERTUTUP
TANGGAL	:Rabu, 16-03-2021
PROGRAM STUDI	:MATEMATIKA
WAKTU	:15 MENIT

Bacalah dengan seksama dan kemudian selesaikan semua soal berikut.

1. Tentukan persamaan parametrik untuk lintasan seperempat keliling lingkaran satuan di kuadran 3 dari $-i$ ke -1 .

(Point: 30 **CLO1**)

SELESAI, Selamat Mengerjakan, Semoga Senantiasa Bermanfaat

QUIZ PENGANTAR FUNGSI KOMPLEKS II (DARING)

DOSEN	:Corina Karim, M.Si, Ph.D.
SIFAT UJIAN	:TERTUTUP
TANGGAL	:Rabu, 16-03-2021
PROGRAM STUDI	:MATEMATIKA
WAKTU	:15 MENIT

Bacalah dengan seksama dan kemudian selesaikan semua soal berikut.

2. Diberikan $A = \{z; |2z - 1| < 3\}$. Tentukan apakah daerah yang terbentuk merupakan daerah terhubung sederhana, daerah terhubung ganda atau tidak keduanya?

(Point: 30 **CLO1**)

SELESAI, Selamat Mengerjakan, Semoga Senantiasa Bermanfaat

QUIZ PENGANTAR FUNGSI KOMPLEKS II (DARING)

DOSEN	:Corina Karim, M.Si, Ph.D.
SIFAT UJIAN	:TERTUTUP
TANGGAL	:Rabu, 16-03-2021
PROGRAM STUDI	:MATEMATIKA
WAKTU	:25 MENIT

Bacalah dengan seksama dan kemudian selesaikan semua soal berikut.

3. Hitunglah $\int_C z dz$ melalui dua lintasan garis lurus $C_1 : (0, -1) \rightarrow (0, 0)$ dan $C_2 : (0, 0) \rightarrow (1, 0)$

(Point: 40 **CLO1**)

SELESAI, Selamat Mengerjakan, Semoga Senantiasa Bermanfaat