Keterangan:

1. Kerjakan pada kertas polio bergaris
2. Tulis tangan menggunakan pulpen
3. Dikumpulkan hari senin, 15 Juli 2013, sebelum jam 09.00 WIB diruang dosen
4. Bagi yang sudah pulang, silakan kerjakan sesuai yang diminta lalu scan,kirim melalui kuliah online dengan waktu yang sama.
5. Wajib dikerjakan secara urut.
6. Ini merupakan perbaikan nilai UAS. Tetapi yang akan berpengaruh kenilai UAS hanya nilai perbaikan diatas 50, jika dibawah 50 atau ketahuan hasil mencontek, nilai UAS yang dimasukan adalah nilai UAS yang pertama.
7. Kerjakan sebaik-baiknya
8. Yang boleh mengerjakan tugas ini hanya yang mengikuti UAS saja.
9. Tipe yan harus dikerjakan setiap anak ditentukan sebagai berikut

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kelas IF- | Tipe 1 | Kelas IF- | Tipe 2 | Kelas IF- | Tipe 3 | Kelas IF- | Tipe 4 |
| 4 | 10112102 | 4 | 10112120 | 4 | 10112139 | 4 | 10112132 |
| 4 | 10112127 | 4 | 10110576 | 4 | 10112093 | 4 | 10112115 |
| 5 | 10112162 | 5 | 10112146 | 5 | 10112173 | 5 | 10112187 |
| 6 | 10112202 | 6 | 10112192 | 6 | 10112189 | 6 | 10110338 |
| 6 | 10112203 | 6 | 10112209 | 7 | 10112239 | 7 | 10112277 |
| 7 | 10110040 | 7 | 10112278 | 7 | 10110003 | 7 | 10112282 |
| 7 | 10112264 | 7 | 10112272 | 7 | 10112246 | 7 | 10112268 |
| 8 | 10112312 | 7 | 10112281 | 8 | 10111650 | 8 | 10112309 |
| 8 | 10112308 | 8 | 10112318 | 8 | 10112324 | 8 | 10112290 |
| 8 | 10112287 | 8 | 10112305 | 8 | 10112313 | 8 | 10112291 |
| 8 | 10112289 | 8 | 10112310 | 8 | 10112301 | 9 | 10112335 |
| 9 | 10112336 | 9 | 10112352 | 9 | 10112359 | 9 | 10112350 |
| 9 | 10112188 | 9 | 10112827 | 9 | 10112344 | 9 | 10112349 |
| 9 | 10112340 | 9 | 10112371 | 9 | 10112353 | 9 | 10112346 |
| 10 | 10112835 | 10 | 10112397 | 9 | 10112334 | 10 | 10111435 |
|   |   |   |   | 10 | 10112836 | 10 | 10112409 |

|  |
| --- |
| TIPE 1 |

1. Diketahui rumus eksplisit untuk barisan . Tulislah dari tiap barisan itu lima suku yang pertama. Tentukan apakah barisan konvergen atau divergen dengan memperlihatkan grafiknya. Apabila konvergen, tentukan
2. Tentukan apakah deret dibawah ini konvergen atau divergen:
3. (gunakan uji hasil bagi)
4. (gunakan uji integral)
5. Hitung integral lipat dua berikut: (jika merasa kesulitan tukar arah pengirisan dalam alas)

|  |
| --- |
| TIPE 2 |

1. Diketahui rumus eksplisit untuk barisan . Tulislah dari tiap barisan itu lima suku yang pertama. Tentukan apakah barisan konvergen atau divergen dengan memperlihatkan grafiknya. Apabila konvergen, tentukan
2. Tentukan apakah deret dibawah ini konvergen atau divergen:
3. (uji deret geometri dan uji banding limit)
4. (uji pembanding mutlak)
5. Hitung integral lipat dua berikut: (jika merasa kesulitan tukar arah pengirisan dalam alas)

|  |
| --- |
| TIPE 3 |

1. Diketahui rumus eksplisit untuk barisan . Tulislah dari tiap barisan itu lima suku yang pertama. Tentukan apakah barisan konvergen atau divergen dengan memperlihatkan grafiknya. Apabila konvergen, tentukan
2.
3. Tentukan apakah deret dibawah ini konvergen atau divergen:
4. (gunakan banding limit)
5. (gunakan uji integral)
6. Hitung integral lipat dua berikut: (jika merasa kesulitan tukar arah pengirisan dalam alas)

|  |
| --- |
| TIPE 4 |

1. Diketahui rumus eksplisit untuk barisan . Tulislah dari tiap barisan itu lima suku yang pertama. Tentukan apakah barisan konvergen atau divergen dengan memperlihatkan grafiknya. Apabila konvergen, tentukan
2.
3. Tentukan apakah deret dibawah ini konvergen atau divergen:
4. (uji hasil bagi)
5. (uji konvergen mutlak)
6. Hitung integral lipat dua berikut: (jika merasa kesulitan tukar arah pengirisan dalam alas)