Lembar Jawaban

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Muhammad Hargi Muttaqin |
| NIM | : | 191524027 |
| Kelas | : | D4-2A |
| Durasi mengerjakan  (jam) | : | 10menit + 120 menit |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Sub No. | Jawaban |
| 1 | a. | Suatu himpunan yang beranggotakan angka berdasarkan aturan tertentu |
|  | b. | Jumlah dari elemen elemen yang ada di suatu himpunan berdasarkan aturan tertentu |
|  | c. | Suatu himpunan yang beranggotakan angka berdasarkan aturan tertentu namun jumlahnya tidak hingga |
|  | d. | Jumlah dari elemen elemen pada deret yang jumlahnya sukunya tak hingga |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | a. |  |
|  | b. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | a. | Konvergen |
|  | b. |  |
|  | c. |  |
|  |  |  |
| 4 | a. | Notasi |
|  | b. | Bentuk eksplisit suku ke-n |
|  | c. | Deret harmonik |
|  | d. | Bentuk Rekursi |
|  | e. | C |
|  | f. | C |
|  | g. | C |
|  | h. | D |
|  | i. | F |
|  | j. | N |
|  | k. | C |
|  | l. | C |
|  | m. | D |
|  | n. | D |
|  | o. | D |
|  | p. | Uji Positif |
|  | q. | N |
|  | r. | Divergen |
|  | s. | M |
|  | t. | H |
|  | u. | L |
|  | v. | I |
|  | w. |  |
|  | x. | B |
|  | y. |  |
|  | z. | A |
| 5 | a. |  |
|  | b. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 6 | a. | Deret Harmonik = Deret yang divergen |
|  | b. | Deret Ganti Tanda = Deret yang tandanya bergantian contoh : deret harmonik ganti tanda : ½-⅓+¼-⅕ |
|  | c. | Deret Taylor = Deret yang suku-suku yang nilainya dihitung dari turunan fungsi tersebut di suatu titik |
|  | d. | Deret Mclaurin = Deret Taylor baku |
|  | e. | Deret Fourier = Penguraian fungsi periodik menjadi jumlahan fungsi-fungsi sin, cos, tan. |