Lembar Jawaban

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Muhammad Hargi Muttaqin |
| NIM | : | 191524027 |
| Kelas | : | D4-2A |

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Jawaban |
| 1 | y’’ –3y’-4y = 3x2+2  menggunakan homogen  Non homogen  menggunakan polynomial  Yp =  + 2  Solusi : |
| 3 | y’’ –3y’-4y = e2x  menggunakan homogen  Untuk Yp dipilih Yp = Ae2x  Solusi : |
| 5 | y’’ –3y’-4y = e-x  menggunakan homogen  Untuk Yp dipilih Yp = Ae-x  Solusi : |
| 7 | y’’+2y’ = 3x2+2  homogen :  Non homogen  Yp =  A2=0  A1=0  Yp = 3A0  Dan +2  Solusi umum : |
| 9 | y’’+3y’-4y=3x2+2  homogen :  Menggunakan non homogen  menggunakan polynomial  Yp =  + 2  Solusi : |
| 11 | y’’+ y’ = ex+ 3x  Non homogen :  *Solusi :* |
| 13 | y’’ –5y’+ 6y = 2ex; y = 1, y’ = 0 bilax = 0  Homogen :  Non Homogen :  Solusi umum :  Solusi khusus :    ------------------- -  Solusi : |
| Slide 43 |  |
| 1 |  |
| 3 |  |
| 5 |  |
| 7 |  |