**Tugas 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Untuk menaksir bilangan $\frac{2}{3} $digunakan bilangan 0,7. Galat dalam masalah ini adalah |
|  | Untuk menaksir bilangan $\frac{1}{3} $digunakan bilangan 0,3. Galat mutlak dalam masalah ini adalah |
|  | Panjang suatu meja adalah 125,45 cm. Pekerja pabrik lalu membulatkannya menjadi 125 cm. Galat relatif panjang meja tersebut adalah … |
|  | Untuk menghitung nilai  digunakan deret Taylor  ….Karena deret ini tak hingga, maka untuk menyederhanakan perhitungan digunakan 5 suku saja. Galat dari perhitungan ini adalah … |
|  | Banyak operasi perkalian bentuk : x6 + 4 x4 - 8x2 - 7x +3 adalah … |
|  | Nilai fungsi f(x) di beberapa titik adalah sebagai berikut

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | -1 | 0 | 1 | 2 |
| f(x) | 4 | 3 | -2 | 7 |

Interval yang memuat akar dari f(x) di antaranya: |
|  | Banyaknya akar real positif dan akar real negative yang mungkin dimiliki oleh persamaan polinom berikut  adalah  |