1. Diberikan tabel yang berisi titik-titik sebuah fungsi :

|  |  |
| --- | --- |
| x |  |
| 1.000 | 0.54030 |
| 1.100 | 0.45360 |
| 1.198 | 0.36422 |
| 1.199 | 0.36329 |
| 1.200 | 0.36236 |
| 1.201 | 0.36143 |
| 1.202 | 0.36049 |
| 1.300 | 0.26750 |
| 1.400 | 0.16997 |

Tentukan nilai dan untuk dengan menggunakan selisih tengahan.

1. Diketahui dan , hitunglah

Dengan

* kaidah trapezium/trapezoida
* kaidah simpson 1/3

1. Buatlah persamaan regresi linier dari pasangan data di bawah ini :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0 | 1 | 2 | 2.5 | 3 | 4 |
| Y | 1.4 | 0.6 | 1.0 | 0.65 | 0.6 | 1.0 |