a)

|  |
| --- |
| Rastući varijacioni niz |
|  $ x\_{i}$ |  $ f\_{i}$ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 b)

 •Raspon merenja

 •Srednja vrednost

 •Standardno odstupanje pojedinog rezultata merenja

 •Standardno odstupanje srednje vrednosti rezultata merenja

•Reziduali pojedinih rezultata merenja

|  |
| --- |
| Reziduali pojedinih rezultata merenja |
|  Redni broj |   $ x\_{i }\left[''\right]$ | $$ v\_{i}$$ | $$v\_{i}^{2}$$ |  Redni broj |  $ x\_{i }\left[''\right]$ |  $ v\_{i}$ | $$v\_{i}^{2}$$ |
| 1 |  |  |  | 26 |  |  |  |
| 2 |  |  |  | 27 |  |  |  |
| 3 |  |  |  | 28 |  |  |  |
| 4 |  |  |  | 29 |  |  |  |
| 5 |  |  |  | 30 |  |  |  |
| 6 |  |  |  | 31 |  |  |  |
| 7 |  |  |  | 32 |  |  |  |
| 8 |  |  |  | 33 |  |  |  |
| 9 |  |  |  | 34 |  |  |  |
| 10 |  |  |  | 35 |  |  |  |
| 11 |  |  |  | 36 |  |  |  |
| 12 |  |  |  | 37 |  |  |  |
| 13 |  |  |  | 38 |  |  |  |
| 14 |  |  |  | 39 |  |  |  |
| 15 |  |  |  | 40 |  |  |  |
| 16 |  |  |  | 41 |  |  |  |
| 17 |  |  |  | 42 |  |  |  |
| 18 |  |  |  | 43 |  |  |  |
| 19 |  |  |  | 44 |  |  |  |
| 20 |  |  |  | 45 |  |  |  |
| 21 |  |  |  | 46 |  |  |  |
| 22 |  |  |  | 47 |  |  |  |
| 23 |  |  |  | 48 |  |  |  |
| 24 |  |  |  | 49 |  |  |  |
| 25 |  |  |  | 50 |  |  |  |

c)

•Granice intervala

Broj intervala: Širina intervala:

•Medijana

•Apsolutna frekvencija

•Relativna frekvencija

•Funkcija raspodele

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | Granice Intervala | Mediana | Sredina intervala | Apsolutna frekvencija | Relativna frekvencija | Zbirna frekvencija | Funkcija raspodele |  Gustina raspodele |
|   |  $[x\_{j}^{'}-x\_{j}^{''}]$ | $x\_{m}$  |  $x\_{j}$ |  $f\_{j}$ |  $\sum\_{}^{}F\_{j}$ |  $p\_{j}=f\_{j}/n$ |   $F\_{j}^{r}$ |  $F(x,μ,σ)$ |  $G(x,μ,σ)$ |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

•Gustina raspodele

Tabela: Funkcija i gustina raspodele

Grafik: Funkcija raspodele

Grafik: Gustina raspodele

d)

•Srednja vrednost pri grupisanom rasporedu rezultata merenja

•Standardno odstupanje pri grupisanom rasporedu rezultata merenja