1. Kumpulan dari kuis statistika dibawah ini (N=20 skor) adalah :

8, 9, 8, 7, 10, 9, 6, 4, 9, 8

7, 8, 10, 9, 8, 6, 9, 7, 8, 8

Buatlah Tabel Distribusi Frekuensinya

1. X f

5 1

4 2

3 3

2 3

1 1

Hitunglah  ***EX*** , proporsi dan presentase

1. Buatlah Tabel Distribusi Frekuensi untuk kumpulan skor :

3, 4, 3, 2, 5, 3, 2, 1,

2, 5, , 3, 4, 4, 2, 3

1. Kupulan N=25 skor hasil ujian adalah :\

82, 75, 88, 93, 53, 84, 87, 58, 72, 94, 69, 84, 61

91, 64, 87, 84, 70, 76, 89, 75, 80, 73, 78, 60

Buatlah Tabel Distribusi Frekuensi berkelompok.

1. X f

5 4

4 6

3 3

2 1

1 1

Buatlah Histogram Distribusi Frekuensi dsn Poligon Distribusi Frekuensi

1. X f cf c%

5 1 20

4 5 19

3 8 14

2 4 6

1 2 2

Hitunglah presentase kumulatif (c%=cf/N x 100%)

1. X f cf c%

10 2 25 100

9 8 23 92

8 4 15 60

7 6 11 44

6 4 5 20

5 1 1 4

Tentukan peringkat persentil untuk X=7,0

1. X f cf c%

20-24 2 20 100

15-19 3 18 90

10-14 3 15 75

5-9 10 12 60

0-4 2 2 10

Tentukan persentil ke 50 dengan menggunakan interpolasi.

1. Berikut ini hasil ujian mata kuliah statistika 80 mahasiswa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | 48 | 81 | 81 | 90 | 92 | 53 | 70 | 80 | 86 |
| 86 | 92 | 56 | 73 | 85 | 66 | 93 | 51 | 65 | 75 |
| 75 | 83 | 74 | 68 | 76 | 91 | 72 | 71 | 93 | 88 |
| 77 | 62 | 97 | 81 | 97 | 82 | 59 | 95 | 72 | 85 |
| 75 | 83 | 61 | 63 | 85 | 66 | 88 | 70 | 75 | 89 |
| 82 | 83 | 67 | 71 | 79 | 84 | 72 | 94 | 75 | 63 |
| 98 | 43 | 67 | 72 | 36 | 49 | 91 | 60 | 80 | 70 |
| 81 | 91 | 79 | 82 | 73 | 71 | 30 | 74 | 83 | 90 |

1. Susunlah daftar distribusi frekuensi dari data tersebut.
2. Susunlan daftar distribusi frekuensi relatif dan distribusi kumulatif.
3. Buatlah histogram dan polygon frekuensi.