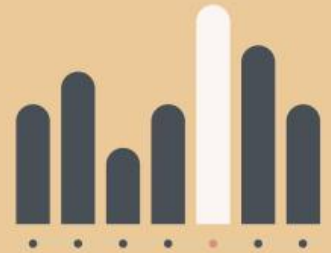
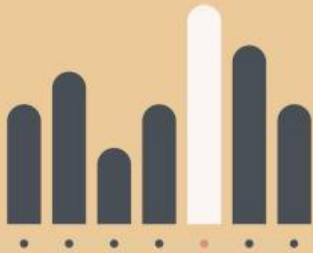


SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP

Matematika Tingkat Lanjut

Kelas XI



1



What is this graph called?

- a. pictogram
- b. dot plot
- c. pie chart
- d. histogram

2



x	y
3	1
5	4
7	5
10	8

Nilai Koefisien Korelasi Pearson dari data tersebut adalah ...

- a. 0,996
- b. 0,986
- c. 0,972
- d. 0,886
- e. 0,872

3



x	y
5	4
3	6
2	7
1	5

Koefisien determinasi dari data tersebut adalah ...

- a. 25%
- b. 28%
- c. 32 %
- d. 38%
- e. 98%

4

Tabel rata-rata berat badan bayi berumur 1-12 bulan

Umur (bulan)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rata-rata Berat Badan (kilogram)	4,3	5,2	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,2	9,5	9,9	10,1

Lengkapilah tabel berikut

Σ

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
y	4,3	5,2	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,2	9,5	9,9	10,1	
x.y													
x ²													

Rata-rata $x =$

Persamaan Regresi:

Rata-rata $y =$

$$y = bx + a$$

$SS_{xx} =$

$$y = \quad x +$$

$SS_{xy} =$

$a =$

$b =$