

Contoh Soal Histogram dan Jawabannya

adalah pelajaran yang mengharuskan kita untuk menghafal rumus dan menerapkannya dalam soal dengan tepat. Salah satu materi dalam pelajaran ini adalah histogram. Agar lebih memahaminya, kalian bisa menyimak contoh soal histogram. Selain contoh soal, artikel ini juga dilengkapi dengan jawaban dan pembahasan mengenai materi histogram. Yuk, simak penjelasan selengkapnya berikut ini. Baca juga: Dikutip dari buku oleh Listya (2007), histogram frekuensi atau poligon frekuensi adalah diagram dari yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Histogram berbentuk seperti diagram batang, tetapi batang yang berdekatan harus berimpit pada sisi yang berdekatan. Untuk membuat histogram, berikut ini langkah-langkah yang harus diikuti: Letakkan batas-batas interval kelas pada sumbu horizontal dan frekuensi pada sumbu vertikal. Buat bangun persegi panjang yang sisinya merupakan jarak antara batas-batas interval kelas dan frekuensi yang bersesuaian. Setelah memahami pengertian dan langkah-langkah untuk membuat histogram, kalian bisa menyimak soal histogram. Masih merujuk dari oleh Listya (2007), berikut ini agar lebih paham:

1. Buatlah histogram dari data yang tersusun pada tabel distribusi frekuensi berikut ini: Distribusi Frekuensi Nilai Matematika UAN di SMA Negeri A.

Interval Kelas	Batas Kelas	Titik Tengah (xi)	Frekuensi (fi)
30 - 39	29,5 - 39,5	34,5	6
40 - 49	39,5 - 49,5	44,5	8
50 - 59	49,5 - 59,5	54,5	10
60 - 69	59,5 - 69,5	64,5	12
70 - 79	69,5 - 79,5	74,4	8
80 - 89	79,5 - 89,5	84,5	6

Jawaban: Histogram frekuensi dan poligon frekuensi dari data yang dinyatakan oleh distribusi frekuensi tersebut adalah:

2. Histogram dan poligon frekuensi dari suatu tabel distribusi frekuensi dari nilai tes matematika adalah: Tentukan: a. tabel distribusi frekuensinya; b. kecenderungan kemampuan siswa tersebut. Jawaban: a. tabel distribusi frekuensinya adalah

Nilai	Frekuensi
40 - 49	5
50 - 59	10
60 - 69	20
70 - 79	10
80 - 89	5

b. Dari histogram dan poligon frekuensi tampak bahwa banyaknya siswa yang mendapat nilai 60 sampai 89 adalah 35 orang atau 70%. Jadi, kemampuan siswa cenderung baik. Demikian contoh histogram lengkap dengan jawabannya yang bisa kalian pelajari di rumah. Selamat belajar! (KRIS)