

INSTRUMEN SOAL TES

ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA PADA PENERAPAN MODEL BLENDED LEARNING

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Sepatan

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VIII/Genap

Materi Pokok : Statistika

Jenis/Jumlah Soal : Uraian/7

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar dan tepat !

1. Berikut adalah hasil produksi sepatu tiap tahun di PT. Bintang Sepatu dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2021, seperti yang ada pada tabel berikut.

Tahun	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hasil (pasang)	118.000	123.000	126.500	133.000	137.000	142.300	145.500	138.000	140.300

- a. Sampaikan apa yang anda ketahui mengenai statistika, lalu buatlah suatu pernyataan berdasarkan tabel data diatas.
- b. Buatlah gambar grafik berdasarkan tabel data diatas.
- c. Buatlah gambar diagram batang berdasarkan data diatas.
2. Berdasarkan hasil survey oleh penjaga stan celana di suatu mall selama satu bulan, diperoleh data nomor celana yang terjual selama satu bulan sebagai berikut.

30	35	32	33	30	34	28	32
30	31	30	34	29	30	27	33
27	28	28	29	31	27	31	32

- a. Buatlah tabel data tunggal.
- b. Buatlah tabel data berkelompok.
- c. Tentukanlah rata-rata nomor celana yang dibeli selama satu bulan

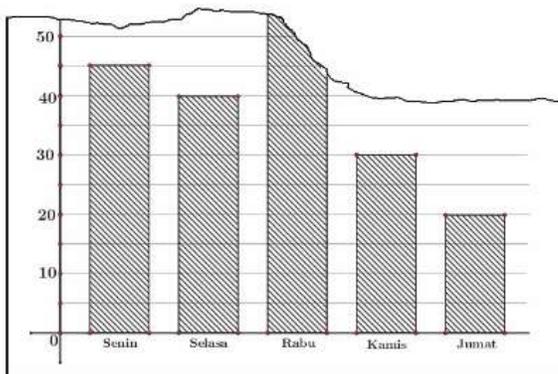
3. Diantara permasalahan berikut yang dapat diselesaikan dengan mencari mean, median dan modus adalah:
 - a. Berapakah nilai tengah dari data berat badan (kg) dari 16 siswa dikelas 8A berikut: 63, 58, 46, 57, 64, 52, 60, 46, 54, 55, 58, 65, 46, 46, 62, 56.
 - b. Untuk mengerjakan sebuah gedung dibutuhkan waktu 36 hari dengan 12 tenaga kerja. Supaya proses pembangunan selesai dalam waktu 18 hari maka dibutuhkan berapa tambahan pekerja?
 - c. Rata-rata nilai siswa putri 80 dan rata-rata nilai siswa putra 75. Jika rata-rata nilai seluruh siswa 78. Sedangkan jumlah seluruh siswa 30 orang, maka banyak siswa putri adalah.

4. Berikut adalah data nilai siswa ulangan matematika kelas 8C :

5	7	8	7	9	10	8	8
8	6	6	9	6	7	9	5
8	9	7	5	6	8	10	8
10	7	9	10	8	7	5	7
9	8	8	10	8	8	8	6

Buatlah tabel data tunggal berdasarkan data tersebut dan tentukanlah berapa banyak siswa yang memperoleh nilai kurang dari rata-rata.

5. Desa Suka Jaya sedang melakukan pendataan tingkat sekolah / pendidikan dari anak-anak yang tinggal di desa Suka Jaya: Pelajar SD = 35%, Pelajar SMP = ...%, Pelajar SMA = 27%, dan Mahasiswa PT = 6%. Jika jumlah anak yang bersekolah ada 550 anak. Maka hitunglah berapa jumlah anak yang masih bersekolah di jenjang SMP.
6. Perhatikan soal nomor 2!
Tentukanlah modus dari data tersebut menggunakan tabel data tunggal atau data berkelompok yang sudah anda buat (pilih salah satu saja).
7. Perhatikan diagram batang berikut!



Gambar disamping merupakan data pengunjung suatu toko baju di pasar. Jika rata-rata pengunjung selama 5 hari adalah 41 orang, maka berapa banyak pengunjung yang datang ke toko baju tersebut pada hari Rabu?

PEDOMAN WAWANCARA

ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS SISWA PADA PENERAPAN MODEL BLENDED LEARNING

1. Bagaimana pendapat Anda terkait pembelajaran Blended Learning yang sudah dijalankan?
2. Menurut Anda, yang sudah dirasakan selama pembelajaran Blended Learning lebih banyak merasa kesulitan atau lebih mudah dalam belajar matematika?
3. Bagaimana pemahaman Anda terkait materi Statistika yang sudah Anda pelajari sebelumnya? Apakah soal-soal yang diberikan sesuai dengan yang telah Anda pelajari?
4. Apakah Anda merasa kesulitan dengan soal-soal yang diberikan?
5. Bertanya mengenai cara siswa dalam menjawab soal tes.