

LEMBAR KERJA MURID (LKM)

KELAS BU VITA · BELAJAR MATEMATIKA ASYIK



SEKOLAH
SMP Negeri 2 Tirto

MATA PELAJARAN
Matematika

BAB / TOPIK
Statistika dan Peluang

Nama Murid

No. Absen

Kelas

BAGIAN A Isian Singkat

Isi titik-titik

1 Data nilai ulangan Matematika 10 murid Kelas VIII:

70, 80, 75, 90, 85, 70, 95, 80, 75, 80

Nilai yang paling sering muncul (modus) dari data tersebut adalah

Jawaban:

2 Rata-rata (mean) nilai ulangan 10 murid pada soal nomor 1 adalah

Jawaban:

3 Seorang pedagang mencatat penjualan mangga selama 7 hari (kg):

4, 6, 8, 5, 7, 9, 3

Median dari data penjualan mangga tersebut adalah kg

Jawaban:

4 Andi melempar satu dadu bermata enam sebanyak satu kali.

Peluang munculnya mata dadu bernilai genap adalah

Jawaban:

5 Kotak arisan kelas berisi 4 bola merah dan 6 bola biru berukuran sama. Diambil satu bola secara acak, peluang terambil bola merah adalah

Jawaban:

6 Jangkauan (range) dari data tinggi badan: 150, 162, 148, 155, 170 cm adalah cm

Jawaban:

BAGIAN B Pilihan Ganda

Lingkari satu jawaban paling tepat

1 Hasil survei warna favorit 30 murid Kelas VIII:

Merah 8 | Biru 12 | Hijau 5 | Kuning 5

Warna favorit yang menjadi modus dari data tersebut adalah

- (A) Merah (B) Biru
(C) Hijau (D) Kuning

2 Nilai ujian 9 murid setelah diurutkan: 60, 65, 70, 72, 75, 78, 80, 85, 90. Median dari data tersebut adalah

- (A) 72 (B) 75
(C) 78 (D) 80

3 Panitia class meeting mengundi nomor peserta lomba dari kartu bernomor 1 sampai 20. Peluang terambilnya kartu bernomor kelipatan 5 adalah

- (A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{5}$

4 Selama 20 hari terakhir, BMKG mencatat 15 hari cerah dan 5 hari hujan di kota tempat tinggal Rani. Peluang empirik besok akan hujan adalah

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{3}{5}$

5 Kelas VIII A akan memilih 1 ketua kelas dari 2 calon: Dimas dan Sari, dipilih secara acak dengan peluang sama. Peluang Sari terpilih adalah

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

6 Sebuah koin logam dilempar dua kali berturut-turut. Banyak titik sampel (ruang sampel) dari percobaan tersebut adalah

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

BAGIAN C PG Kompleks

Centang jawaban benar (bisa >1)

1 Data tinggi badan (cm) 8 anggota tim basket:

160, 165, 158, 170, 165, 172, 165, 168

Pernyataan yang benar tentang data tersebut adalah

- ☐ Modus data 165 cm ☐ Jangkauan 14 cm
☐ Rata-rata > 168 cm ☐ Median 165 cm

2 Sebuah kantong berisi 3 kelereng merah, 2 kuning, dan 5 hijau. Satu kelereng diambil acak. Pernyataan yang benar adalah

- ☐ $P(\text{hijau}) = \frac{1}{2}$ ☐ $P(\text{merah}) = \frac{3}{10}$
☐ $P(\text{kuning}) > P(\text{merah})$ ☐ $P(\text{bukan hijau}) = \frac{1}{2}$

3 Penjualan alat tulis koperasi sekolah selama 5 hari (pcs): Sen 20, Sel 25, Rab 20, Kam 30, Jum 25. Pernyataan yang benar adalah

- ☐ Rata-rata 24 pcs ☐ Modus 20 dan 25
☐ Tertinggi hari Kamis ☐ Jangkauan 15 pcs

4 Dua dadu bermata enam dilempar bersamaan satu kali. Pernyataan yang benar tentang peluang jumlah kedua mata dadu adalah

- ☐ $n(S) = 36$ ☐ $P(\text{jumlah } 7) = \frac{1}{6}$
☐ $P(\text{jumlah } 12) = \frac{1}{6}$ ☐ $P(\text{jumlah } 2) = \frac{1}{36}$

Skor Bagian A: Bagian B: Bagian C: Total Nilai:

Paraf Guru: