

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tes Kemampuan matematika

penyajian Data

Kelas VII SMP/Mts



Nama:

Kelas:



Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d yang menurut ananda benar.

1. Perhatikan tabel di bawah ini! Tabel tersebut menyajikan data jumlah peserta didik kelas VII yang menyetorkan hafalan surah pendek dalam satu hari pada bulan Ramadhan.

Tabel 1. Data Frekuensi Setoran Hafalan Ayat Peserta Didik Kelas VII

Nama Surah	Jumlah Peserta Didik
An-Naba	12
An- Naziat	8
A'basa	33
At-Takwir	14

Berapa jumlah keseluruhan peserta didik kelas VII yang terlibat dalam pengambilan data tersebut?

- a 57 c 67
 b 66 d 68

2. Berdasarkan tabel di soal NO.1, selisih antara peserta didik penghafal 'Abasa dengan An-Naziat adalah....

- a 24 c 26
 b 25 d 27

3. Data inventaris mukena di masjid: (Putih: 25, Motif: 15, Hitam: 10). Jika disajikan dalam tabel, jumlah frekuensi seluruhnya adalah...

- a 40 c 60
 b 50 d 70

4. Data hafalan juz santri: 2, 5, 3, 2, 4, 2, 5. Berdasarkan data tersebut, berapakah frekuensi santri yang menghafal 2 juz?

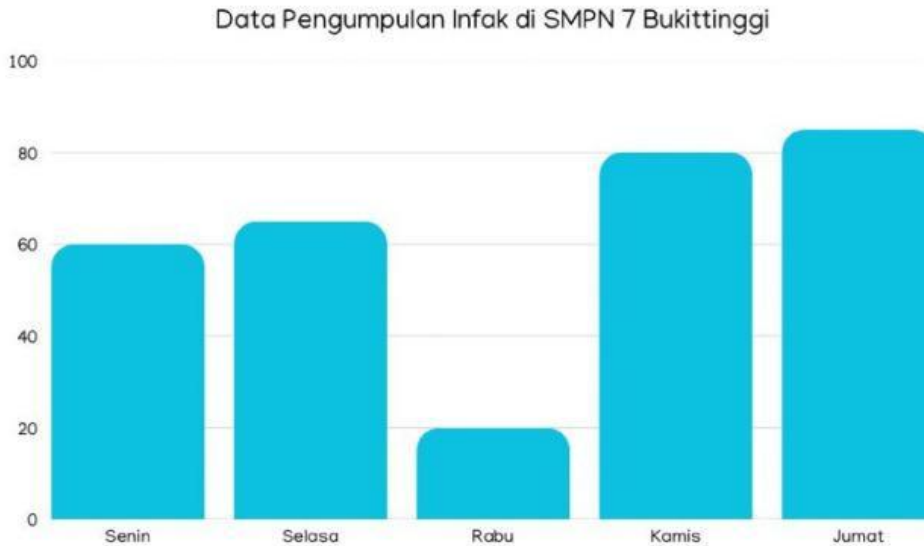
- a 1 orang c 3 orang
 b 2 orang d 4 orang



Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d yang menurut ananda benar.

5. Perhatikan diagram batang berikut!



Pada hari apa pengumpulan infak mengalami penurunan?

- a Senin c Rabu
 b selasa d Kamis

6. Berdasarkan data No.5, berapa rasio perbandingan jumlah infak antara hari rabu dan hari kamis?

- a 1 : 4 c 2 : 1
 b 1 : 8 d 1 : 5

7. Berdasarkan soal No.5, urutan jumlah infak dari yang terbesar ke yang terkecil adalah.....

- a Senin - Rabu - Kamis - Selasa - Jumat
 b Rabu - Senin - Kamis - Selasa - Jumat
 c Jumat - Kamis - Senin - Selasa - Rabu
 d Jumat - Kamis - Selasa - Senin - Rabu



Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d.

8) Perhatikan diagram garis berikut!



Data diatas merupakan tabungan kurban selama 4 bulan yang menunjukkan kenaikan konstan. Berdasarkan tren kenaikan tabungan yang bersifat konstan (tetap) setiap bulannya, berapakah perkiraan jumlah tabungan kurban pada bulan Juni?

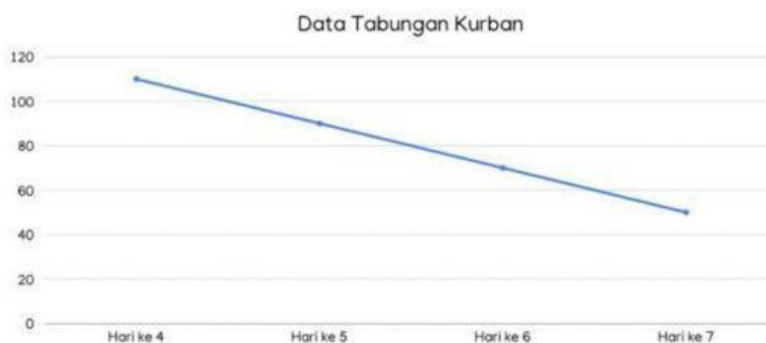
- a 300.000 c 350.000
 b 400.000 d 450.000

9) Berdasarkan soal No.8, berapa kenaikan tabungan setiap bulan?

- a 25.000 c 75.000
 b 50.000 d 100.000

10) Perhatikan gambar berikut! Untuk soal No. 10 & 11

(Data Diagram Garis: Penyaluran beras zakat oleh Lembaga Amil Zakat selama seminggu sebelum Idul Fitri. H-7: 50 kg, H-6: 70 kg, H-5: 90 kg, H-4: 110 kg).



Melihat kecenderungan data penyaluran beras yang terus meningkat menjelang Idul Fitri, berapakah stok beras minimal yang harus disiapkan petugas untuk penyaluran pada hari H-3 agar tidak kekurangan?

- a 120 kg c 120 kg
 b 130 kg d 130 kg



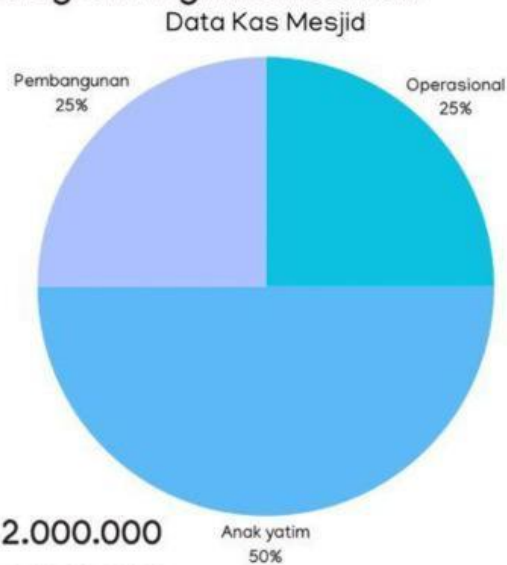
Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d.

11. Berapakah jumlah stok beras di hari ke-8?

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 40

12. Perhatikan diagram lingkaran berikut!



Jika total dana Kas Masjid adalah Rp. 12.000.000, maka dana untuk anak yatim adalah...

- a. Rp. 2.000.000
- b. Rp. 3.000.000
- c. Rp. 4.000.000
- d. Rp. 6.000.000

13. Berdasarkan data diatas, dana kas yang paling banyak adalah...

- a. Pembangunan
- b. Anak Yatim
- c. Operasional
- d. Tidak ada

14. Sudut pusat untuk kategori "Zakat Mal" pada diagram lingkaran yang berjumlah dari total data adalah...

- a. 45°
- b. 60°
- c. 90°
- d. 180°



Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d.

15. Data jenis ekstrakurikuler: (Rebana: 90° , Tilawah: 120° , Sisanya Kaligrafi). Besar sudut untuk Kaligrafi adalah...
- a. 120°
 - b. 150°
 - c. 180°
 - d. 210°
16. Pengurus masjid ingin menampilkan data kenaikan jumlah hewan kurban dari tahun 2020 sampai 2026. Jenis diagram yang paling tepat digunakan adalah...
- a. Diagram Lingkaran
 - b. Diagram Garis
 - c. Diagram Batang
 - d. Piktogram
17. Pengurus masjid ingin menampilkan persentase penggunaan dana infak untuk kebersihan masjid, kegiatan dakwah, dan bantuan sosial. Penyajian data yang paling tepat adalah
- a. Diagram Batang
 - b. Diagram Garis
 - c. Diagram Lingkaran
 - d. Tabel
18. Sebuah tabel menunjukkan jumlah sedekah kelas A lebih banyak dari kelas B. Namun kelas B memiliki siswa lebih sedikit. Penafsiran yang paling bijak adalah...
- a. Kelas A lebih dermawan
 - b. Rata-rata sedekah per siswa perlu dihitung
 - c. Kelas B pelit
 - d. Data salah



Pilihan Ganda!

- Silahkan klik huruf a, b, c, atau d.

19. Perhatikan tabel berikut!

Data Peminjaman Buku di Perpustakaan Sekolah:

Buku	Jumlah peminjaman
Buku Fiqih	45
Buku Sejarah Islam	12
Buku adab	50
Buku Bahasa arab	8

Berdasarkan data tersebut, rekomendasi yang paling tepat untuk pengadaan buku bulan depan adalah

- a. Menghentikan pengadaan buku Sejarah Islam karena sedikit peminat
 - b. Menambah koleksi buku Adab dan Fiqih karena paling banyak dibutuhkan siswa
 - c. Menjual buku Bahasa Arab karena tidak ada yang membaca
 - d. Fokus membeli buku umum saja agar koleksi lebih bervariasi
20. Tabel kehadiran salat berjamaah menunjukkan kelas 7A (95%) dan kelas 7B (80%). Kesimpulan yang paling tepat adalah...
- a. Kelas 7A lebih disiplin berjamaah
 - b. Kelas 7B tidak pernah salat
 - c. Guru hanya mengajar di kelas 7A
 - d. Kedua kelas memiliki jumlah siswa sama

“Selamat Mengerjakan”