

# SOAL TES PEMAHAMAN KONSEP

## MATEMATIKA (POSTTEST)

### Petunjuk Pengerjaan Tes Pemahaman Konsep Matematika

1. Berdoa sebelum mengerjakan tes
2. Membaca dan memahami setiap soal dengan teliti
3. Mengerjakan soal secara sistematis dan memeriksa kembali jawaban



**Selamat Mengerjakan**

1.

Jelaskan dengan bahasamu sendiri apa yang dimaksud dengan data dan diagram, serta perbedaan kegunaannya!

2.

Perhatikan gambar diagram batang jumlah buku yang dibaca siswa selama satu minggu dibawah in!.



- a. Berapakah jumlah buku yang sering di baca dan jarang dibaca?
- b. Apa fungsi dari gambar diatas pada data tersebut?

3.

Berikan satu contoh data yang tepat disajikan dalam diagram garis!



A large dashed rectangular box for drawing a line graph.

4.

Diketahui data nomor sepatu siswa kelas VII yaitu:

37, 38, 39, 40, 37, 38, 39, 40, 41

Buatlah tabel diagram batang untuk menyajikan data diatas!



A large dashed rectangular box for drawing a bar chart.

5.

Dalam suatu kelas guru mencatat jenis hobi yang dimiliki siswa sebagai berikut:

| Hobi       | Banyak siswa |
|------------|--------------|
| Membaca    | 12           |
| Olahraga   | 18           |
| nyanyi     | 6            |
| menggambar | 9            |

a. Sajikan data tersebut dalam diagram lingkara!

b. Jelaskan mengapa diagram lingkaran tepat digunakan untuk menyajikan data tersebut?

c. Hitung besar sudut pusat untuk setiap jenis hobi!