KOMIK STATISTIKA

MATEMATIKA

Untuk SMP/MTS Kelas 7 Tahun Ajaran 2025

Disusun Oleh:

Muhammad Imam H.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

KOMIK STATISTIKA

1. Bacalah komik ini dari atas ke bawah dan dari kiri ke kanan
2. Komik ini dilengkapi dengan pertanyaan dan opsi jawaban
3. Jika ada 2 opsi jawaban, klik salah satu jawaban yang menurut anda benar
4. Lengkapilah kolom-kolom yang kosong dengan mengisi jawaban yang menurut anda sesuai
5. Jika sudah selesai, tekan tombol Finish di halaman akhir
5. Hasil jawaban benar dan salah akan muncul setelahnya

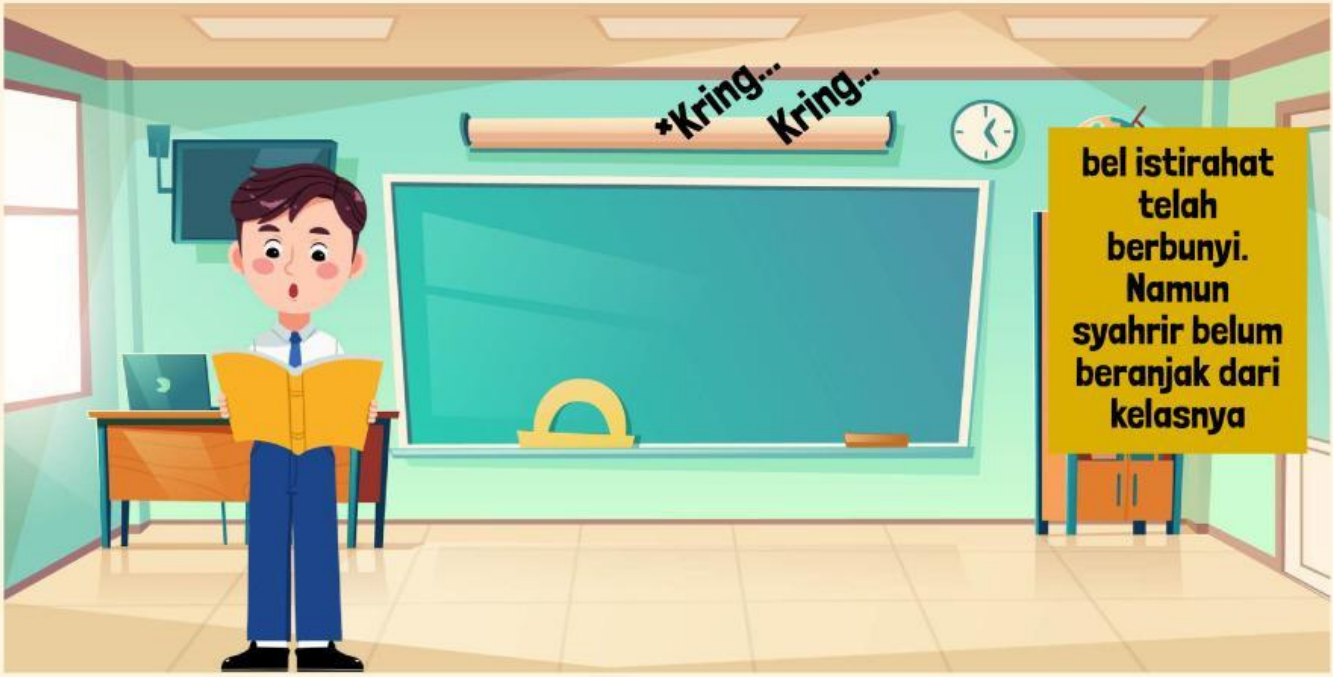
LIVEWORKSHEETS

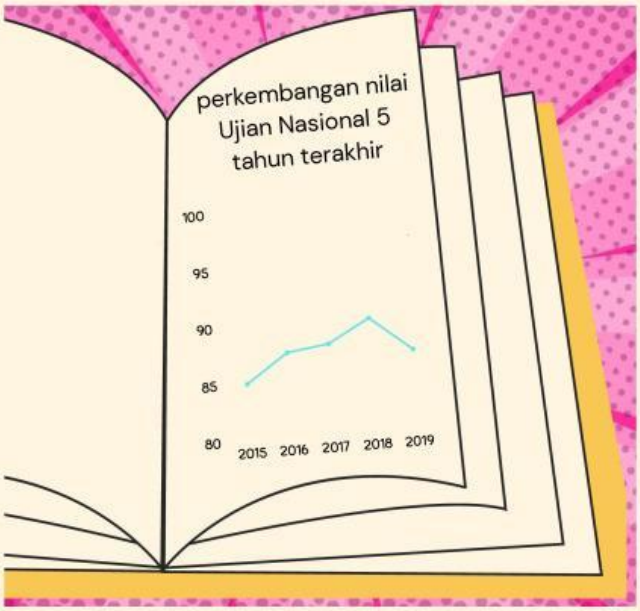
PENGENALAN TOKOH

Hai, kenalin namaku Syahrir, siswa kelas 7 SMP Pahlawan

Kalau saya Pak Sudirman, guru matematika SMP Pahlawan

LIVEWORKSHEETS





LIVEWORKSHEETS

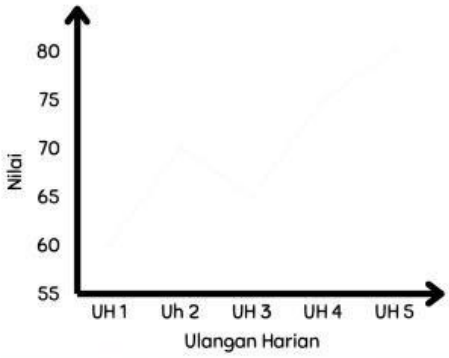
LIVEWORKSHEETS

Untuk membuat diagram garis perkemangan nilai ulangan harianmu rir, begini langkah-langkahnya

1 buat garis horizontal dan vertikal membentuk huruf L seperti gambar berikut

2 beri keterangan pada masing masing garis

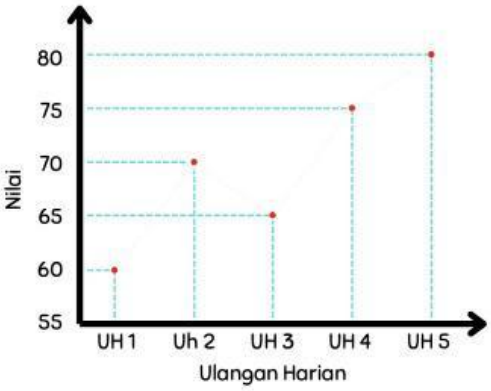
di bawah garis horizontal kita tulis UH 1 sampai UH 5 dan di samping garis vertikal kita tulis nilai ujianmu rir . Karena nilaimu berada di rentang 60-80, maka kita tulis angka mulai dari 60 dan diakhiri 80 dengan skala 5. jadi 60, setelah itu loncat 5 yaitu 65, lalu loncat 5 lagi jadi 70, lalu 75 dan terakhir 80.

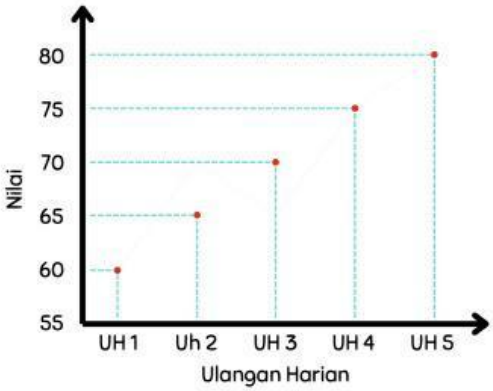


3 Gambarlah titik yang menunjukkan masing-masing nilai dari ulangan harian

Contohnya, kamu ingin menggambar titik yang menunjukkan nilai UH 1. Karena nilai UH 1 mu 60, maka kamu bisa menarik garis bantu secara vertikal dari UH 1, serta menarik garis bantu secara horizontal dari 60. Lalu gambarlah titik pertemuan dari dua garis bantu tersebut. Lakukan pada semua nilai UH.

pilih salah satu gambar yang sesuai dengan deskripsi

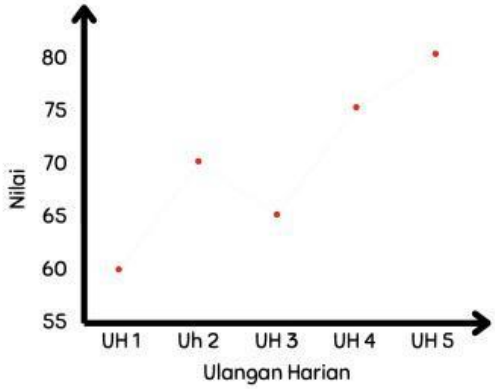


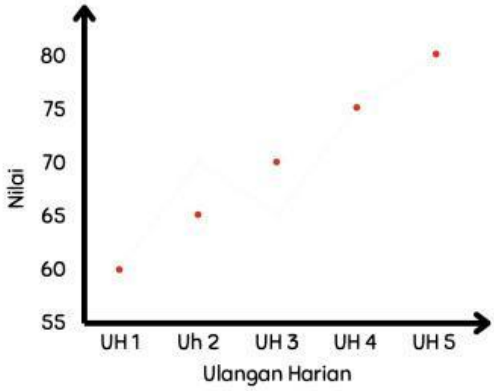


LIVEWORKSHEETS

4 Hilangkan garis bantu

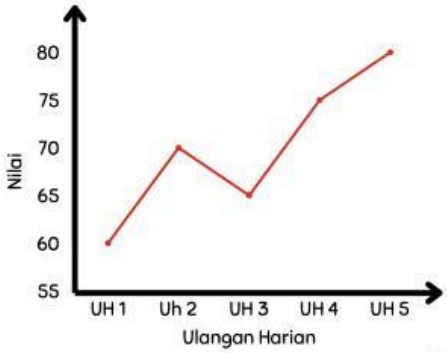
pilih salah satu gambar yang benar

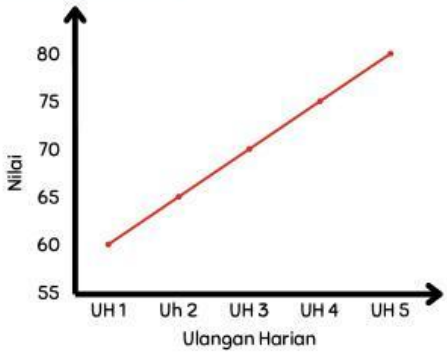




5 Terakhir tarik garis di antara titik-titik yang berdekatan

pilih salah satu gambar yang benar





LIVEWORKSHEETS

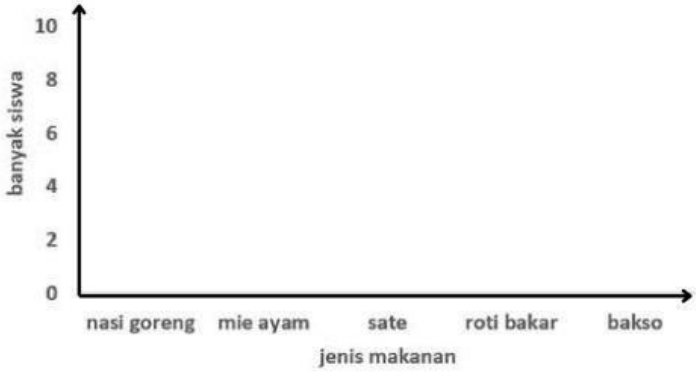
LIVEWORKSHEETS

untuk membuat diagram batangnya, begini langkah-langkahnya.

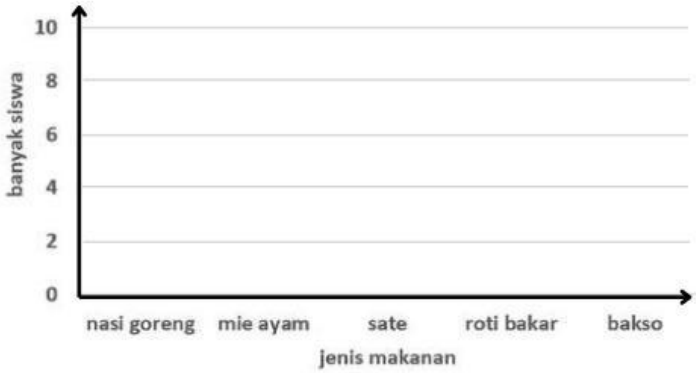
1. buat garis horizontal dan vertikal membentuk huruf L seperti gambar berikut

2. beri keterangan pada masing masing garis

di bawah garis horizontal kita tulis keterangan jenis makanannya, dan di samping garis vertikal kita tulis angka berskala 2 yang dimulai dari 2 hingga 10 untuk menunjukkan banyak siswa.



3. buatlah garis-garis bantu horizontal lurus dengan angka-angka yang menunjukkan banyak siswa



LIVEWORKSHEETS

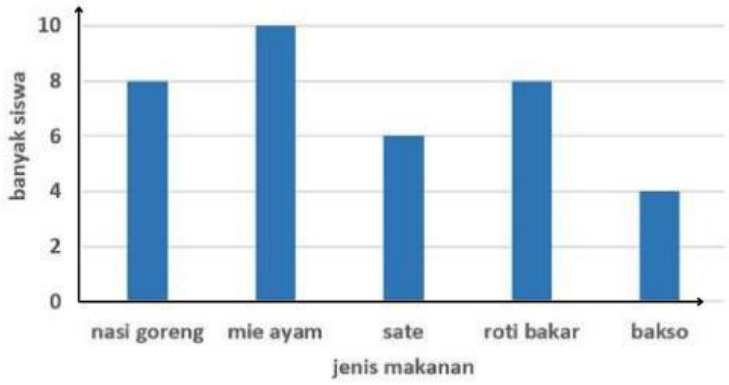
4 Gambarlah batang-batang berbentuk persegi panjang

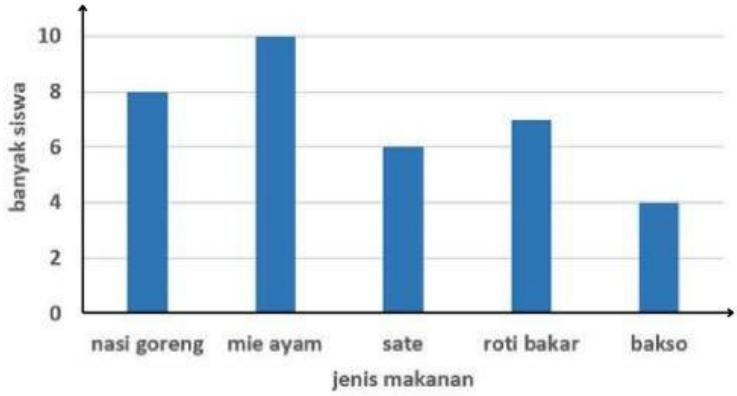
Caranya yaitu apabila kita ingin membuat grafik batang yang menunjukkan banyak siswa yang menyukai nasi goreng, maka :

1. buatlah persegi panjang yang lurus dengan keterangan nasi goreng.
2. panjang atau tinggi persegi panjang tersebut kamu sesuaikan dengan banyak siswa yang menyukai nasi goreng yaitu 8 siswa.
3. Jadi sisi atas persegi panjang menyentuh garis bantu yang lurus dengan 8.

Lakukan ke semua jenis makanan

pilih salah satu gambar yang benar





LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

misalkan saya punya data olahraga favorit 50 siswa di sekolah ini. data tersebut disajikan dalam diagram lingkaran berikut

nah cara untuk mengetahui berapa banyak siswa yang menyukai masing-masing olahraga, adalah dengan menggunakan persamaan berikut.

banyak item = persentase item x banyak seluruh item

atau dengan kata lain, banyak siswa yang menyukai olahraga tersebut = persentase suka olahraga x banyak seluruh siswa

lengkapi perhitungan di bawah ini

1. Banyak siswa yang menyukai olahraga renang = 24% x 50

$$= \frac{24}{100} \times 50$$

$$= 12$$

2. Banyak siswa yang menyukai olahraga voli = 20% x 50

$$= \frac{20}{100} \times 50$$

$$=$$

3. Banyak siswa yang menyukai olahraga sepak bola = x 50

$$= ___ \times 50$$

$$=$$

LIVEWORKSHEETS

4. Banyak siswa yang menyukai olahraga basket = 16% x

$= \frac{16}{100} \times$

=

5. Banyak siswa yang menyukai olahraga lari = x

= —— x

=

Tabel distribusi frekuensi itu digunakan untuk menyajikan berbagai macam data mulai dari data kategorik ataupun data yang memiliki urutan waktu

misalnya kita ingin menyajikan data olahraga favorit 50 siswa yang sudah kita dapatkan sebelumnya, maka langkah-langkah cara membuatnya sebagai berikut

LIVEWORKSHEETS

1 buatlah tabel dengan 2 kolom dan banyak baris disesuaikan dengan banyak data

karena ada 5 data olahraga, maka buatlah tabel dengan 6 baris. 2 kolom baris pertama isilah dengan keterangan

Olahraga	Frekuensi

2 tuliskan jenis item data di kolom-kolom bagian kiri

tulis jenis olahraga di kolom bagian kiri atau di bawah keterangan "olahraga"

Olahraga	Frekuensi
Renang	
Voli	
Sepak bola	
Basket	
Lari	

3 tuliskan banyak data pada kolom frekuensi

lengkapilah kolom kosong di bawah

Olahraga	Frekuensi
Renang	12
Voli	10
Sepak bola	
Basket	
Lari	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS