KURIKULUM MERDEKA

TAHUN AJARAN 2025/2026

LEMBAR KERJA MURID

LKM

MATEMATIKA

"Menganalisis Data di Festival Tahu Nusantara"

Untuk SMP Kelas VII Semester 2

NAMA : .....

KELAS : .....

SEKOLAH : .....

PERTEMUAN 1

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN

Siapkan Amunisi: Pastikan kamu membawa alat tulis, penggaris, busur derajat, dan kalkulator (jika diperlukan).

Langkah Kerja: Ikuti setiap tahapan berdasarkan cerita yang disajikan

Petunjuk Pengisian:
Isian singkat: ketik jawaban langsung di kotak yang tersedia.
Pilihan ganda/single choice: klik satu jawaban yang paling tepat.
Multiple choice: boleh pilih lebih dari satu jawaban yang benar.
Menjodohkan: tarik garis (drag) dari pernyataan ke jawaban yang sesuai.
Drag and drop: seret kotak jawaban ke posisi yang benar.

Tanyakan: Jika ada instruksi yang kurang jelas atau ada yang tidak kalian pahami, jangan sungkan untuk bertanya.

Jika sudah selesai jangan lupa untuk klik "**finish**" kemudian klik "**submit**" agar pekerjaan kalian sampai di akun guru.

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan keterkaitan konsep data dan diagram dengan topik matematika lain.

Simak Informasi berikut.

Tahu Sumedang merupakan salah satu makanan khas Jawa Barat yang sangat dikenal di berbagai daerah di Indonesia. Tahu ini memiliki tekstur luar yang renyah dan bagian dalam yang lembut, biasanya disajikan hangat bersama cabai rawit atau sambal sebagai pelengkap.

Bayangkan di sekolahmu sedang melaksanakan kegiatan Projek Penguatan Profil Pelajar Pancasila dengan tema Kewirausahaan. Kalian akan menjual berbagai macam produk olahan dari Tahu dalam kegiatan tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Ayo kita amati, dan jawab setiap pertanyaannya!

Berikut adalah data penjualan tahu yang berhasil terjual dalam projek tersebut, disajikan dalam tabel distribusi frekuensi.

Jenis Tahu	Banyak tahu yang terjual (buah)
Tahu Bulat Kopong	100
Tahu Gejrot	75
Tahu Bakso	50
Tahu Kreasi	150

Isian Singkat

Berdasarkan data di atas, tahu manakah yang paling banyak terjual?

Jawab: .....

Berdasarkan data di atas, tahu manakah yang paling sedikit terjual?

Jawab: .....

Multiple Choice

Manakah pernyataan berikut yang benar terkait data di atas? (checlist di semua jawaban yang benar)

- Total tahu yang terjual lebih dari 375 buah ☐
- Tahu Kreasi lebih laris daripada Tahu Gejrot ☐
- Penjualan Tahu Bakso adalah yang paling sedikit ☐

LIVEWORKSHEETS

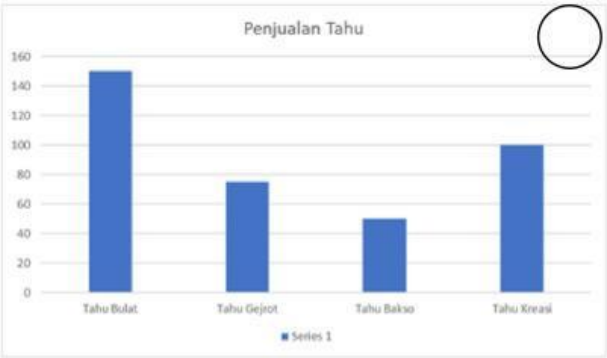
Menjodohkan

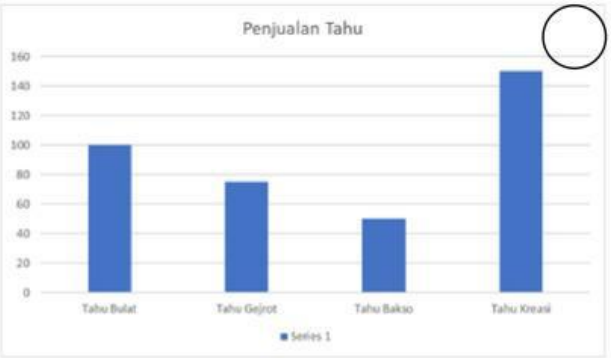
Jika kita akan menggambarkan data tersebut kedalam bentuk diagram batang, istilah diagram dan fungsinya yang mana ya yang cocok? (tarik garis)

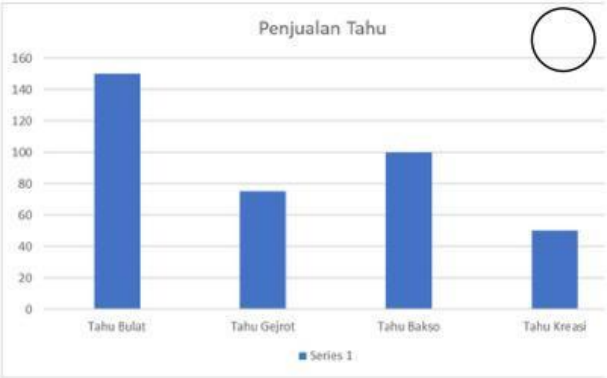
Sumbu Horizontal (X)	Menunjukkan nilai/ frekuensi data
Sumbu Vertikal (Y)	Mewakili jumlah data per kategori
Batang (Bar)	Menunjukkan kategori data

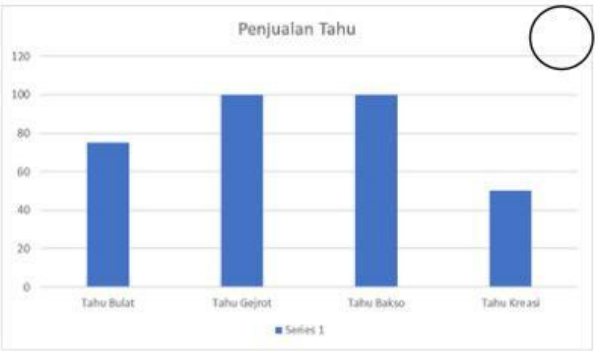
Single Choice

Gambar mana yang cocok untuk menginterprestasikan data tersebut ke dalam diagram batang? (ceklis pada jawaban yang benar)









LIVEWORKSHEETS

Nah, sekarang mari kita hitung keuntungan yang diperoleh dalam penjualan tahu tersebut.
Harga beli per buah Rp500,00
Harga jual per buah Rp1000,00
Berapakah keuntungan yang diperoleh dari masing-masing penjual tahu?
Catatan: Harga beli dan harga jual semua jenis tahu sama, dan jumlah awal tahu di setiap jenis 150 buah.

Isian Singkat - keterkaitan antar konsep data dan aritmetika sosial

Cara Menghitung Keuntungan Tahu Bulat:

Pendapatan = tahu terjual x Rp1000,00

= [.....] x Rp1000,00

= Rp [.....]

Modal awal = tahu awal x Rp500,00

= [.....] x Rp500,00

= Rp [.....]

Keuntungan = Pendapatan - Modal

= Rp [.....] - Rp [.....]

= Rp [.....]

LIVEWORKSHEETS

Cara Menghitung Keuntungan Tahu Gejrot:

Pendapatan = tahu terjual x Rp1000,00

= [.....] x Rp1000,00

= Rp [.....]

Modal awal = tahu awal x Rp500,00

= [.....] x Rp500,00

= Rp [.....]

Keuntungan = Pendapatan - Modal

= Rp [.....] - Rp [.....]

= Rp [.....]

Cara Menghitung Keuntungan Tahu Bakso:

Pendapatan = tahu terjual x Rp1000,00

= [.....] x Rp1000,00

= Rp [.....]

Modal awal = tahu awal x Rp500,00

= [.....] x Rp500,00

= Rp [.....]

Keuntungan = Pendapatan - Modal

= Rp [.....] - Rp [.....]

= Rp [.....]

LIVEWORKSHEETS

Cara Menghitung Keuntungan Tahu Kreasi:

Pendapatan = tahu terjual x Rp1000,00

= ..... x Rp1000,00

= Rp .....

Modal awal = tahu awal x Rp500,00

= ..... x Rp500,00

= Rp .....

Keuntungan = Pendapatan - Modal

= Rp ..... - Rp .....

= Rp .....

Setelah kalian selesai menghitung, mari kita simpulkan.

Jadi keuntungan untuk tahu Bulat adalah Rp

Jadi keuntungan untuk tahu Gejrot adalah Rp

Jadi keuntungan untuk tahu Bakso adalah Rp

Jadi keuntungan untuk tahu Kreasi adalah Rp

Jadi keuntungan terbesar diperoleh oleh siswa yang menjual tahu...

LIVEWORKSHEETS