Materi ❋

Modus

Modus (Mo) adalah nilai yang memiliki frekuensi tertinggi atau **nilai yang paling sering muncul** dalam suatu kumpulan data.

Jangkauan

Jangkauan (*range*) adalah salah satu ukuran penyebaran data, yaitu **selisih antara nilai terbesar dan nilai terkecil** dari suatu kumpulan data. Rumus jangkauan sebagai berikut.

$$J = X_{max} - X_{min}$$

LIVEWORKSHEETS

THINK

Ayo Berpikir Mandiri

Dalam rangka membantu siswa yang sepatunya sudah rusak, pihak sekolah berencana membagikan sepatu baru secara gratis. Untuk memastikan ukuran sepatu yang sesuai, sekolah mendata ukuran sepatu dari 24 siswa yang berhak menerima. Data ukuran sepatu siswa tersebut adalah sebagai berikut:

37, 38, 41, 39, 37, 39, 38, 42 38, 39, 37, 38, 37, 39, 40, 39, 38, 39, 40, 38, 41, 38, 37, 40

1. Gambarkan diagram batang berdasarkan data tersebut!
2. Tentukan modus dan jangkauan dari data tersebut!

Jawab:

1. Kumpulkan gambar diagram batang pada link setelah refleksi pembelajaran!

2. Modus =
   Jangkauan=

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berpikir Mandiri

Tuliskan informasi atau ide yang kamu dapat, hal yang kamu belum ketahui, dan kemungkinan penyelesaian dari permasalahan yang diberikan, pada kolom di bawah ini:

LIVEWORKSHEETS

TALK

Silakan berkelompok sesuai dengan pembagian dari guru, dan tunjukkan keaktifan kalian dalam berdiskusi!

Discussion Time

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS LKPD

ANGGOTA KELOMPOK _____ :

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berdiskusi

Perhatikan data berat badan para atlet yang sedang mengikuti pelatihan persiapan lomba taekwondo tingkat daerah pada tabel berikut!

Nama	Zidan	Rafif	Agam	Tyo	Victor	Sahil	Dilon	Azril
BB (kg)	53	49	50	54	51	56	54	58

Pelatih menyampaikan bahwa syarat berat badan untuk peserta lomba taekwondo tingkat daerah berada pada rentang 54 kg hingga 58 kg. Berdasarkan data tersebut, tentukan:

1. Modus dan jangkauan berat badan atlet!
2. Jika setelah mengikuti pelatihan selama satu bulan berat badan Rafif dan Zidan naik 2 kg, sementara Tyo turun 1 kg, apakah jangkauan data tersebut masih sama? Jelaskan!
3. Siapa saja yang berhak menjadi peserta lomba setelah mengikuti pelatihan?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berdiskusi

Penyelesaian:

1. Modus data tersebut adalah

   Jangkauan data tersebut adalah

2. Jangkauan setelah pelatihan dan sebelum pelatihan adalah ,

Penjelasan:

3. Atlet yang berhak menjadi peserta lomba setelah mengikuti pelatihan adalah

LIVEWORKSHEETS

WRITE

Ayo Simpulkan

Tuliskan kesimpulan mengenai konsep materi apa yang kalian peroleh dan pahami dari pembelajaran hari ini, serta catat hal-hal penting dari hasil diskusi!

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Pembelajaran

Apakah materi yang disampaikan, didiskusikan, dan dipresentasikan dalam pembelajaran dapat kamu pahami?

Apakah kamu memahami instruksi yang diberikan dalam proses pembelajaran?

Apakah penggunaan *Liveworksheets* membuat belajarmu lebih menarik?

Apakah kamu mengalami kesulitan dalam pembelajaran mengenai Modus dan Jangkauan? Jika iya, bagian mana yang menurutmu sulit?

IYA

TIDAK

LIVEWORKSHEETS

Jangan lupa foto atau scan langkah pengerjaanmu, kemudian kumpulkan pada form di bawah ini!

Jika ingin belajar lebih lanjut terkait materi hari ini, kamu bisa tonton video berikut.

LIVEWORKSHEETS