



Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

BARIS DAN DERET ARITMETIKA



Nama :

Kelompok :

Kelas :



LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

1. Menganalisis barisan dan deret aritmatika
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmatika

INDIKATOR

1. Menjelaskan pengertian pola bilangan, barisan dan deret
2. Menjelaskan pengertian pola bilangan, barisan dan deret aritmatika
3. Menentukan rumus suku ke- n barisan aritmatika
4. Menentukan rumus jumlah suku ke- n
5. Memecahkan masalah kontekstual dengan menggunakan konsep barisan dan deret aritmatika



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat mengidentifikasi pola barisan aritmetika.
2. Siswa dapat menuliskan rumus suku ke- n dalam barisan aritmetika.
3. Siswa dapat menghitung jumlah n suku pertama deret aritmetika.
4. Siswa dapat memecahkan masalah yang melibatkan barisan dan deret aritmetika dalam konteks kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK

1. Sebelum mempelajari E-LKPD, berdoa terlebih dahulu
2. Tulis identitas pada lembar kerja yang sudah diberikan
3. Pahami ilustrasi dan materi yang disajikan
4. Kerjakan E-LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
5. Diskusikan permasalahan berikut bersama teman satu kelompokmu lalu tulis jawabanmu pada tempat yang tersedia
6. Tanyakan kepada guru ketika ada yang tidak dipahami
7. Selesaikan latihan soal yang disajikan dalam E-LKPD

STIMULATION

Tira ingin membeli laptop seharga 3.000.000 pada minggu pertama ia menabung sebesar Rp 91.000. pada minggu kedua sebesar Rp 98.000. sedangkan pada minggu ketiga sebesar RP 105.000. Pada minggu berikutnya Tira menabung dengan selisih yang sama. Tira memperkirakan uang tabungannya sudah memenuhi target untuk membeli laptop pada minggu ke-20. Nah, apakah pada minggu ke-20 tabungan Tira sudah memenuhi target untuk membeli laptop?



PROBLEM STATEMENT

Informasi apa saja yang kalian temukan dari masalah di atas? Tuliskan pada kotak di bawah ini!

DATA COLLECTION

Dari permasalahan yang telah kemukakan sebelumnya. Tuliskan model matematikanya (sumber bisa berasal dari buku, internet dll)

DATA PROCESSING

Selesaikan dari model matematika yang telah kalian peroleh pada kotak di bawah ini!

VERIFICATION

Periksa kembali jawaban kalian. Jika jawabanmu sudah benar, tuliskan pada kotak di bawah ini!

GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kalian verifikasi pada kotak di bawah ini!