

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Deret Aritmetika



Nama : _____

Kelas : _____

Aktivitas 1

Petunjuk

Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan teliti.
Kerjakan seriap aktivitas secara berutan.
Kerjakan aktivitas 2 secara berkelompok sesuai arahan guru.
Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
Kerjakan dengan teliti dan penuh tanggung jawab
Waktu : 5 menit

Memahami Permasalahan

Alya menabung Rp10.000 pada minggu pertama.
Setiap minggu jumlah tabungannya bertambah Rp5.000.
Jika Alya menabung selama 8 minggu, berapakah jumlah seluruh tabungan Alya

Ayo Berdiskusi

1. Tuliskan infoemasi yang diketahui!

2. Tuliskan informasi yang ditanyakan!

3. Tentukan besar tabungan Alya pada minggu ke-8!

4. Tentukan jumlah seluruh tabungan Alya selama 8 minggu!

5. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil yang diperoleh?

Aktivitas 2

Menyelesaikan Masalah

Dinda menabung Rp15.000,00 pada minggu pertama. Setiap minggu jumlah tabungannya bertambah Rp7.000,00 dari minggu sebelumnya.

Jika Dinda menabung selama 10 minggu, tentukan:

- Besar tabungan Dinda pada minggu ke-10.
- Jumlah seluruh tabungan Dinda selama 10 minggu.
- Tuliskan langkah-langkah penyelesaianmu secara lengkap.
- Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil yang diperoleh.

Penyelesaian

Langkah 1: Memahami Masalah

Tuliskan informasi yang diketahui dan ditanyakan!

Langkah 2: Merencanakan Penyelesaian

Tuliskan rumus yang digunakan

Langkah 3: Menyelesaikan Masalah

Tuliskan langkah-langkah penyelesaianmu!

Langkah 4: Memeriksa Kembali

Apakah jawabanmu sudah benar? Jelaskan secara singkat!

Refleksi

Setelah mengerjakan E-LKPD ini, jawablah pertanyaan berikut.

1. Apa yang dimaksud dengan deret aritmetika?

2. Bagaimana cara menentukan jumlah n suku pertama deret aritmetika?

3. Menurutmu, apa manfaat mempelajari deret aritmetika dalam kehidupan sehari-hari?
