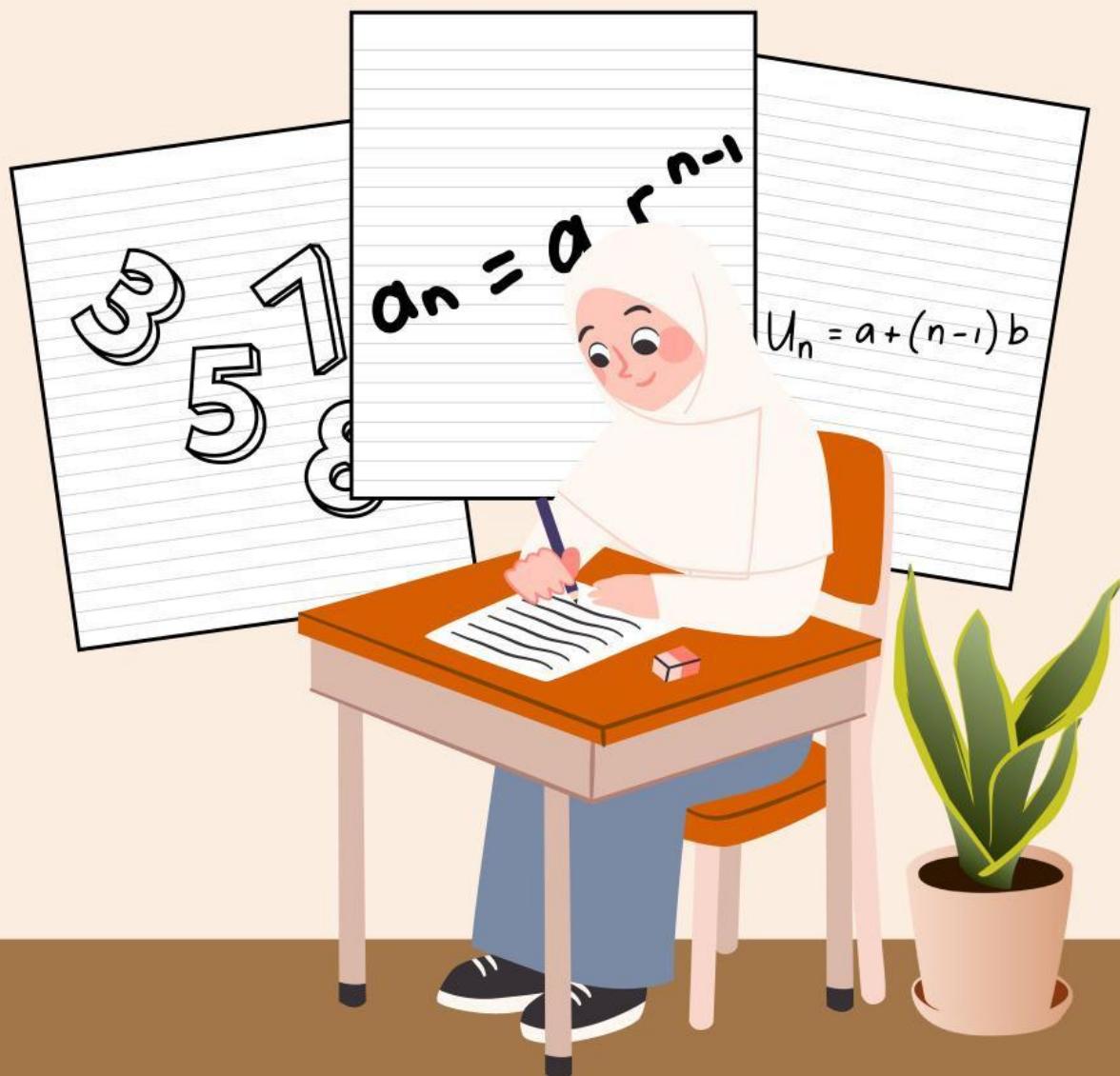


LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

----- BARISAN GEOMETRI -----



Nama : _____

No. Absen : _____

Kelas : _____

Petunjuk Penggerjaan

1. Lengkapilah terlebih dahulu identitas diri pada halaman sampul sebelum memulai kegiatan.
2. LKPD ini terdiri dari berbagai bagian interaktif seperti isian singkat, drag and drop, joint activity, dan lainnya. Jawaban bisa berupa:
 - Seret dan lepas (drag and drop): Seret pilihan ke tempat kosong.
 - Hubungkan (join): Tarik garis dari pertanyaan ke jawaban yang sesuai.
 - Pilihan ganda (multiple choice): Pilih lebih dari satu jawaban yang benar.
 - Pilihan tunggal (single choice): Pilih hanya satu jawaban yang benar.
 - Jawaban terbuka (open answer): Ketik jawabanmu.
3. Bacalah instruksi atau petunjuk yang terdapat di setiap bagian dengan cermat agar kamu dapat menyelesaikan tugas dengan benar.
4. Pastikan seluruh bagian telah dikerjakan dengan lengkap dan tidak ada bagian yang terlewat sebelum mengumpulkan LKPD kepada guru.
5. Bila terdapat kendala teknis atau hal yang tidak dipahami, segera tanyakan kepada guru atau pendamping kegiatan.
6. Kerjakan dengan jujur, teliti, dan mandiri untuk mendapatkan hasil belajar yang optimal.

Ayo Mencoba

Soal 1 - Drag and Drop

Sebuah bakteri membelah diri setiap 1 jam dan jumlahnya mengikuti pola yang tetap. Jika pada jam pertama ada 2 bakteri, maka pada jam ke-2 dan ke-4 akan ada berapa bakteri?

2, , 8, , 32

- 4 6 16 24

Soal 2 - Joint

Pasangkan situasi berikut dengan rasio perubahannya.

Jumlah pohon bertambah
menjadi 3 kali lipat setiap 2 hari

3

Suara speaker bertambah 1,5 kali
lipat setiap level volume naik

1,5

Soal 3 - *Multiple Choice*

Manakah dari situasi berikut yang merupakan barisan geometri? (Pilih semua yang benar)

- a. Seorang YouTuber melipatgandakan jumlah followers setiap minggu
- b. Setiap 5 menit suhu berkurang 2°C
- c. Luas kain dipotong setengah setiap kali dilipat
- d. Jarak tempuh mobil bertambah 10 km setiap 15 menit
- e. Uang tabungan menjadi dua kali lipat setiap 3 bulan

Soal 4 - *Single Choice*

Sebuah bola dijatuhkan dari ketinggian 100 cm dan memantul kembali setengah dari tinggi sebelumnya. Berapa tinggi pantulan ke-4?

- a. 25 cm
- b. 12.5 cm
- c. 50 cm
- d. 6.25 cm
- e. 100 cm

Soal 5 - *Open Answer*

Seekor mikroorganisme berkembang biak mengikuti barisan geometri. Jika awalnya ada 3 dan tiap jam menjadi 3 kali lipat, berapa banyak mikroorganisme pada jam ke-5?