



LKPD

Diskusi Kelompok

Barisan Geometri

Nama : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Kelas : _____
Tanggal : _____

Nilai :



Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari – hari yang berkaitan dengan barisan geometri.



Petunjuk Pengerjaan

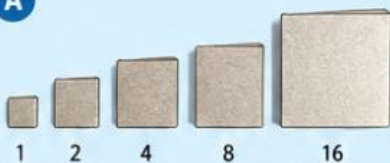
- 1 Baca dan pahami informasi pada setiap kegiatan.
- 2 Diskusikan bersama anggota kelompokmu.
- 3 Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
- 4 Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.



Kegiatan 1 : Amati Gambar dan Diskusikan

Perhatikan gambar berikut! Gambar tersebut menunjukkan pola barisan geometri dalam kehidupan sehari-hari.

A



Pola ukuran ubin yang semakin besar dengan rasio 2.

B



Pola tinggi tanaman yang semakin tinggi dengan rasio 3.

C



Pola jarak antar mobil yang semakin jauh dengan rasio 4.



Diskusikan dan Jawablah!

1. Dari ketiga gambar di atas, manakah yang merupakan barisan geometri? Jelaskan alasanmu!

2. Tuliskan suku-suku pertama dari barisan geometri pada gambar A, B, dan C!

A : _____
B : _____
C : _____

3. Tuliskan rumus umum barisan geometri!

Diskusikan dengan sopan, dengarkan pendapat teman, dan tuliskan jawaban terbaik kelompokmu!



Latihan

Kerjakan soal berikut secara individu setelah diskusi kelompok!

1. Tentukan suku ke-6 dari barisan geometri 3, 6, 12, 24, ...!
2. Jumlah 5 suku pertama dari barisan geometri 2, 6, 18, 54, ... adalah ...
3. Sebuah bakteri membelah diri setiap 2 jam. Jika pada awalnya terdapat 5 bakteri, berapa banyak bakteri setelah 6 jam?



Refleksi Siswa

- 1 Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?
- 2 Bagian mana yang paling kamu sukai? Jelaskan!
- 3 Apa yang masih ingin kamu pelajari?



Barisan geometri ada di sekitar kita. Pahami polanya, temukan manfaatnya!