



PPG
prajabatan

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

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

Kelompok :

Kelas :

Anggota :

1.

2.

3.

4.



Sasmita Mutiara, M.Pd

Notes

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah dan pahami petunjuk-petunjuk dari berbagai aktivitas
2. jawablah pertanyaan-pertanyaan yang diberikan
3. kerjakan soal-soal latihan

tujuan

- Peserta didik mampu mengidentifikasi barisan dan deret geometri melalui pengerjaan LKPD secara mandiri dengan tepat
- Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan kontekstual dengan barisan dan deret geometri secara individu dengan benar

1.

Orientasi Peserta Didik pada Masalah



Permasalahan 1

Tuliskan dua suku berikutnya dari barisan bilangan di bawah ini :
(jika termasuk barisan geometri, tentukan rasionya!)

- a. $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \dots$
- b. 25, 5, 1, ...

Permasalahan 2

Ulan mempunyai Seutas tali yang dibagi menjadi 5 bagian dengan ukuran panjang membentuk suatu barisan geometri. Jika tali yang paling pendek adalah 16 cm dan tali yang paling panjang adalah 81 cm, maka tentukan panjang tali pada potongan ketiga!



Mengorganisasi Peserta Didik Untuk Belajar

Petunjuk Kegiatan :

Ikuti langkah kegiatan yang ada untuk menyelesaikan masalah di bawah ini dan diskusikan dengan teman sekelompok mu

1

kumpulkan informasi yang kalian butuhkan berdasarkan permasalahan di atas.

Diketahui :

.....

.....

.....

Langkah kedua, tuliskan apa yang ditanyakan pada permasalahan di atas.

Ditanya :

2

.....

.....

.....

Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

diskusikan dengan teman kelompokmu cara apa yang akan kalian gunakan untuk menyelesaikan masalah di atas.

Rencana penyelesaian :

.....

.....

.....

.....

.....

4 selesaikan permasalahan tersebut dengan cara yang telah kalian diskusikan.

Penyelesaian :

.....

.....

.....

.....

.....

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Periksa kembali pekerjaan kalian.

Apakah kalian yakin dengan hasil yang telah kalian peroleh?

.....

.....

.....



Setelah selesai mengerjakan LKPD, periksalah kembali hasil kerja yang telah kelompokmu buat dan satu kelompok akan terpilih untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di roomzoom

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Perhatikan dan cermati kelompok yang menyajikan hasil diskusi kelompoknya. Berikanlah pertanyaan atau tanggapan atas presentasi temanmu

.....

.....

.....

.....

AYO BERLATIH



Produksi sebuah pabrik roti pada bulan pertama adalah 500 buah, jika produksi pada bulan-bulan berikutnya menurun $\frac{1}{5}$ dari produksi bulan sebelumnya, tentukan Jumlah produksi pada bulan ke-5