

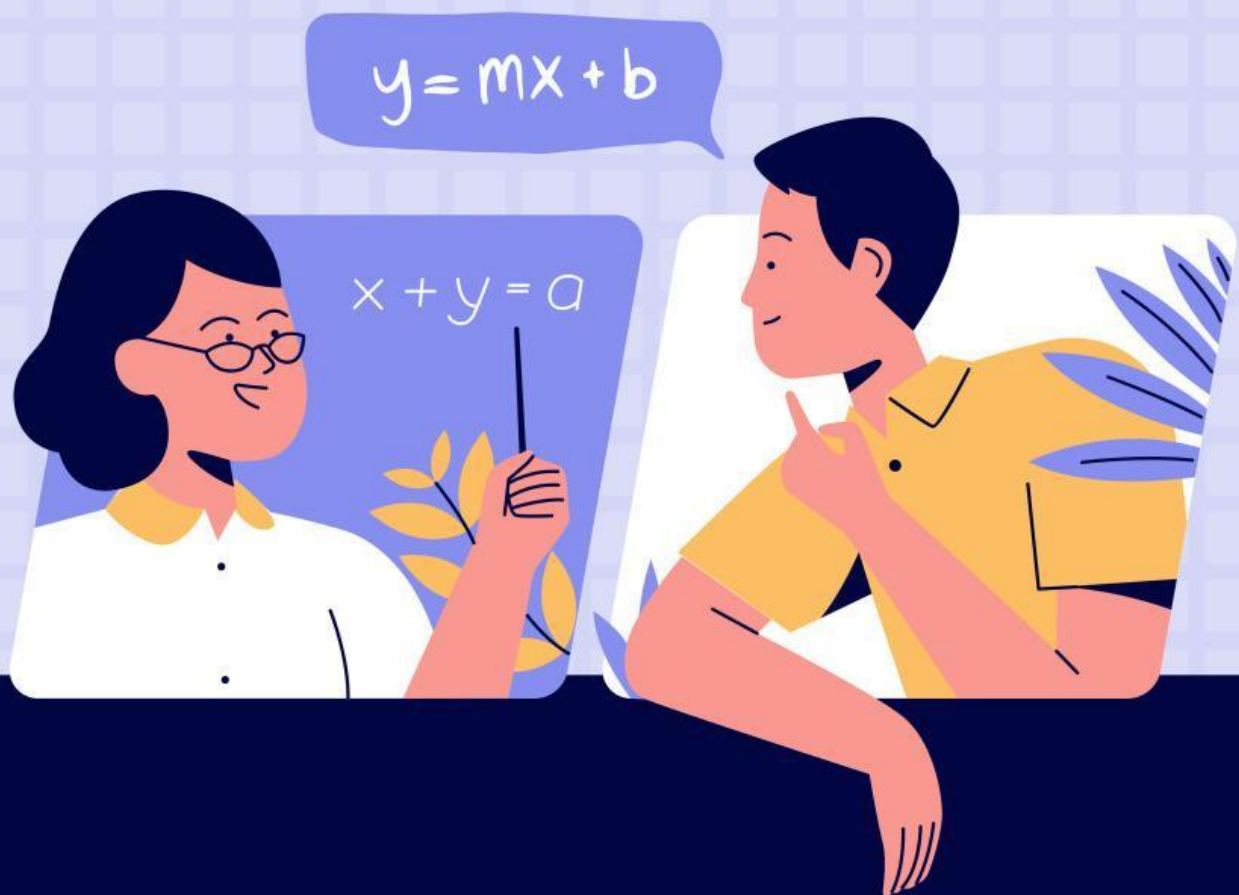


Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Barisan dan Deret Tak
Hingga



Disusun oleh : Dimaz Surya Jagad
(230506054)

Nama Kelompok : _____

1. _____
2. _____
3. _____

Konsep Awal



Tujuan Pembelajaran

1. Memahami konsep barisan dan deret.
2. Membedakan jenis-jenis barisan (aritmetika dan geometri).
3. Menghitung suku ke- n dan jumlah deret.
4. Menganalisis konvergensi dan divergensi deret.



Diskusi

1. Apa perbedaan antara barisan dan deret?
2. Berikan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari?



Latihan Mandiri



Tentukan suku ke-7 dari barisan aritmetika yang memiliki suku pertama 3 dan beda 5.



Hitung jumlah 5 suku pertama dari deret geometri yang suku pertamanya 1 dan rasio $\frac{1}{2}$.



Untuk deret berikut, tentukan apakah deret tersebut konvergen atau divergen:
 $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MATH



REFLEKSI

Tuliskan satu hal baru yang kamu pelajari mengenai barisan dan deret dalam kegiatan hari ini:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PENUTUP

1. Diskusikan jawabanmu dengan teman sekelompok dan guru.
2. Siapkan untuk presentasi singkat mengenai hasil diskusi dan latihanmu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MATH