Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Barisan dan Deret

Matematika Kelas X

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS

Barisan dan Deret

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa mampu:
1. Menentukan pola barisan bilangan.
2. Mengidentifikasi barisan aritmatika dan geometri.
3. Menentukan suku ke-n barisan.
4. Menghitung jumlah beberapa suku (deret).

B. Petunjuk

1. Kerjakan dengan teliti dan lengkap.
2. Boleh diskusi, tetapi tetap dipahami sendiri.
3. Tulis langkah penyelesaian, bukan hanya jawaban.

C. Apersepsi

Perhatkan pola berikut:
2, 5, 8, 11, ...

1. Berapa selisih antar suku?_____
2. Tentukan 2 suku berikutnya:_____,_____
3. Termasuk barisan apa?_____

LIVEWORKSHEETS

Barisan dan Deret

D. Materi Singkat

Materi terkait Barisan dan Deret

Video Materi terkait Barisan dan Deret

LIVEWORKSHEETS

Barisan dan Deret

Kegiatan 1

Tentukan jenis barisan berikut (aritmatika/geometri):

1. 4, 7, 10, 13, ... → _____
2. 3, 9, 27, 81, ... → _____
3. 10, 8, 6, 4, ... → _____

Kegiatan 2

Pasangkan barisan dengan jenisnya!

1. 2, 4, 6, 8, ... •	• a. Barisan Geometri
2. 3, 9, 27, 81, ... •	• b. Barisan Aritmatika

Kegiatan 3

Pasangkan barisan dengan nilai yang sesuai!

1. 5, 10, 15, 20, ...	Rasio = 3
2. 2, 6, 18, 54, ...	Beda = 5



LIVEWORKSHEETS

Barisan dan Deret

Kegiatan 4

1. Suku ke-5 dari barisan 3, 6, 9, 12, ... adalah...
a. 12
b. 15
c. 18
d. 21
2. Barisan 2, 6, 18, 54, ... termasuk...

Kegiatan 5

Pilih jawaban yang benar dengan menekan kotak pada huruf-huruf yang sesuai!

2, 4, 8, 16, 32, ... merupakan barisan...

G	R	O	G	E	O	S	T
H	E	M	E	E	J	E	K
H	O	O	O	E	O	R	E
S	G	I	M	E	T	R	O
B	H	S	S	E	N	G	G
J	I	H	T	E	T	I	G
R	H	I	R	E	J	R	A
G	S	R	I	A	B	R	I

LIVEWORKSHEETS