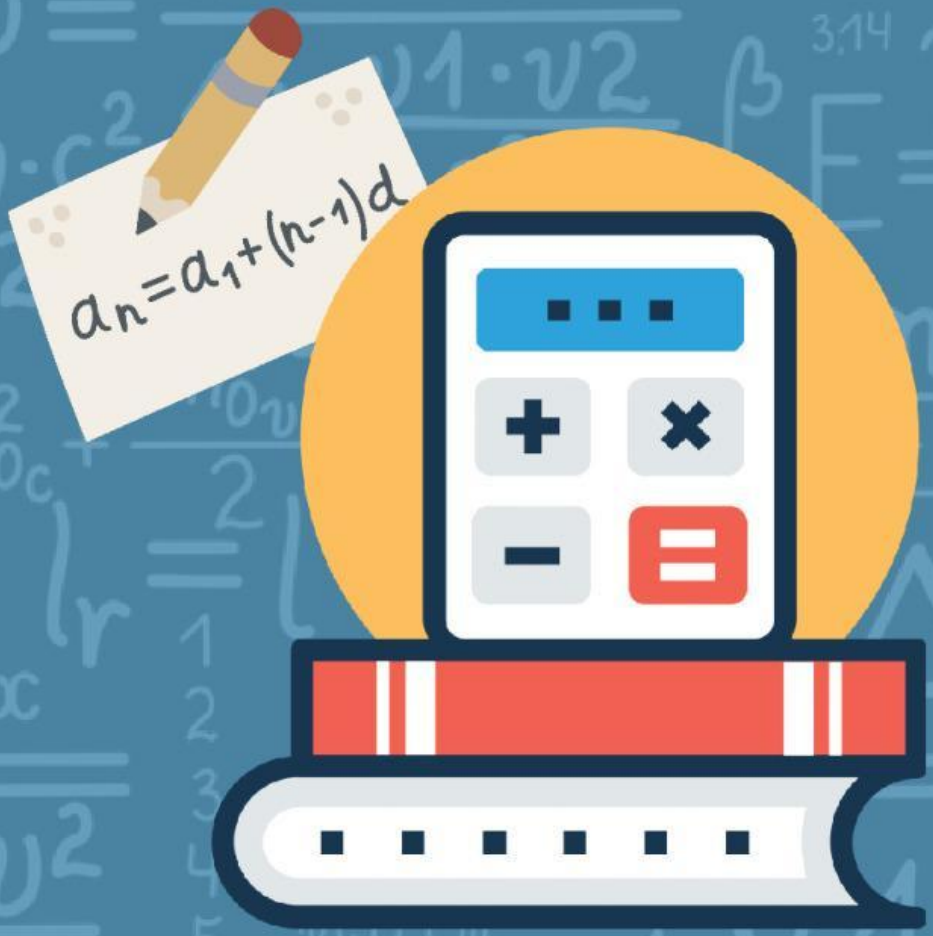
E-LKPD

BARISAN DAN DERET ARITMATIKA

MATEMATIKA

Oleh : Ratnaduhita dan Purningsyih



8

NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

MATERI

YouTube

Simak video berikut ini, untuk mengetahui apa itu barisan dan deret aritmatika

Power Point

Pelajari kembali slide PPT tentang barisan dan deret aritmatika untuk memperkuat pemahaman

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 1 : Cermati Polanya

Teksfield

Perhatikan pola bilangan berikut!
2, 4, 6, 8,1 0, ...

Berapa selisih antara dua suku yang berurutan? ....

Berapa bilangan berikutnya? ....

Kegiatan 2 : Tentukan Jawaban

Singe Choice

Berapakah dua suku berikutnya dari barisan aritmatika berikut ini 2, 5, 8, 11, ... adalah ....

Berapakah suku ke-15 dari barisan aritmatika berikut ini 4, 9, 14, 19, ... adalah ....

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 3 : Pilih dan Tandai

Checkboxes

Jawaban yang benar dan sesuai dari barisan aritmatika berikut 10, 14, 18, ..., 82 adalah ...

- [ ] Suku berikutnya adalah 20
- [ ] Suku ke-10 nya adalah 46
- [ ] Suku ke-15 nya adalah 72
- [ ] Jumlah banyaknya suku adalah 19

Jawaban yang benar dan sesuai dari barisan aritmatika berikut 8, 14, 20, 26, ..., 302 adalah ...

- [ ] Suku berikutnya adalah 32
- [ ] Suku ke-10 nya adalah 62
- [ ] Suku ke-20 nya adalah 120
- [ ] Jumlah banyaknya suku adalah 60

Kegiatan 4 : Tentukan Pilihan

Select

Susunan bilangan yang setiap sukunya berurutan dan memiliki selisih atau beda yang tetap (sama) antara suku satu dan suku berikutnya disebut sebagai ....

- [ ] Bilangan Aritmatika
- [ ] Bilangan Urut
- [ ] Bilangan Prima
- [ ] Bilangan Runtut

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 5 : Temukan Aritmatika

Word Search

Perhatikan kembali konsep deret aritmatika. Temukan deret aritmatika sebanyak 5 deret di bawah ini!

2	2	3	3	6	9	12	30	9	1
1	5	7	4	1	1	2	8	4	3
7	9	10	1	2	8	6	10	3	4
6	5	3	15	71	33	12	16	5	3
31	6	7	1	20	9	9	22	32	82
2	2	1	54	35	50	27	28	1	2
6	3	44	60	19	34	51	76	3	4
8	9	7	11	14	18	22	72	8	6
12	1	1	41	7	8	93	25	9	10
28	9	5	5	17	66	99	36	7	11

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 6 : Urutkan Rumusnya

Drag and Drop

Geser rumus barisan aritmatika yang tepat!

... = ... + (... -1)...

a Un b n



LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 7 : Pasangkan Jodohnya

Join

Jodohkan nilai beda (b) yang benar dari persamaan di sebelah kanan!

Persamaan			Nilai Beda (b)
2, 5, 8, 11, ...	●	●	7
20, 15, 10, 5, ...	●	●	6
1, 7, 13, 19, ...	●	●	5
50, 43, 36, 29, ...	●	●	3

Kegiatan 8 : Suarakan Jawaban

Speak

Sebutkan rumus suku ke-n (Un) dari barisan aritmatika dengan jelas!





LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PESERTA DIDIK

Kegiatan 9 : Dengarkan dan Jawab

Listening

Dengarkan soal audio berikut dan tuliskan jawabannya!

Kegiatan 10 : Simpulkan

Open Answer

Tuliskan pengertian barisan aritmatika menggunakan bahasamu sendiri!

LIVEWORKSHEETS