

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Baris Dan Deret aritmatika

Nama:

KOMPETENSI DASAR:

3.2 Menenerapkan baris dan deret aritmatika

4.2 Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan baris dan deret aritmatika

TUJUAN LKPD:

Setelah mengerjakan LKPD ini, diharapkan siswa dapat:

1. Menjelaskan konsep baris dan deret aritmatika
2. Menentukan hasil dari baris dan deret aritmatika
3. Menyelesaikan permasalahan baris dan deret aritmatika

Petunjuk Pengisian:

1. setiap soal diberikan waktu 10 menit untuk menjawab.
2. bacalah do'a sebelum memulai.
3. siapkan alat tulis.

Perhatikan materi presentasi berikut:



Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Apa pengertian baris?

- a. Baris merupakan urutan bilangan berdasarkan aturan tertentu
- b. Baris merupakan urutan angka yang disusun berdasarkan aturan tertentu.
- c. Baris merupakan sederetan angka yang berjajar dengan aturan tertentu
- d. Baris merupakan bilangan angka yang beraturan tertentu

2. Apa pengertian deret?

- a. Deret merupakan penjumlahan angka yang ada di dalam baris
- b. Deret merupakan penjumlahan angka dari beberapa baris
- c. Deret merupakan penjumlahan dari bilangan dalam sebuah baris
- d. Deret merupakan penjumlahan dari suku-suku dalam sebuah baris



3. Apa pengertian baris dan deret aritmatika?

- a. Barisan yang memiliki sederet angka dari suku yang berdekatan
- b. Barisan yang mempunyai nilai-nilai dari suatu suku yang berdekatan
- c. Barisan yang memiliki suku tetap dari suku-suku yang berdekatan
- d. Barisan yang memiliki jenis dan suku yang berdekatan

4. Dari pernyataan dibawah ini!

Manakah yang termasuk rumus baris aritmatika?

- a. $U_1 + U_2 + U_3 + \dots + U_n$
- b. $U_1, U_2, U_3, \dots, U_n$

5. Dari pernyataan dibawah ini!

manakah yang termasuk rumus baris aritmatika?

- a. $U_1 + U_2 + U_3 + \dots + U_n$
- b. $U_1, U_2, U_3, \dots, U_n$

6. Dari pernyataan dibawah ini!

manakah yang termasuk rumus deret aritmatika?

- a. $U_1, U_2, U_3, \dots, U_n$
- b. $U_1 + U_2 + U_3 + \dots + U_n$

7. Ada berapa jenis baris dan deret?

.....

8. urutkan dengan benar!

U1 ●

b ●

Un ●

● beda

● suku ke-n

● suku pertama

9. 15, 20, 25,
tentukan suku ke-35!



10. $8+1+(-6)+\dots\dots\dots$
tentukan jumlah 60 suku pertama!

