# 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.



LIVEWORKSHEETS

# Perhatikan materi presentasi berikut:



## Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Apa pengertian baris?
   a. Baris merupakan urutan bilangan berdasarkan aturan tertentu
   b. Baris merupakan urutaan 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

LIVEWORKSHEETS

**3. Apa pengertian baris dan deret aritmatika?**

a. Barisan yang memiliki sederet angka dari suku yang berdekatatan

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!**

a.

**Manakah yang termasuk rumus baris aritmatika?**

a. U1+U2+U3+.....Un

b. U1,U2,U3.....Un

**5. Dari pernyataan dibawah ini!**

**manakah yang termasuk rumus baris aritmatika?**

a. U1+U2+U3+.....Un

b. U1,U2,U3.....Un

**6. Dari pernyataan dibawah ini!**

**manakah yang termasuk rumus deret aritmatika?**

a. U1,U2,U3.....Un

b. U1+U2+U3+.....Un

**7. Ada berapa jenis baris dan deret?**

.....

LIVEWORKSHEETS

8. urutkan dengan benar!

| | |
|---|---|
| U1 | beda |
| b | suku ke-n |
| Un | suku pertama |

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

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



LIVEWORKSHEETS