

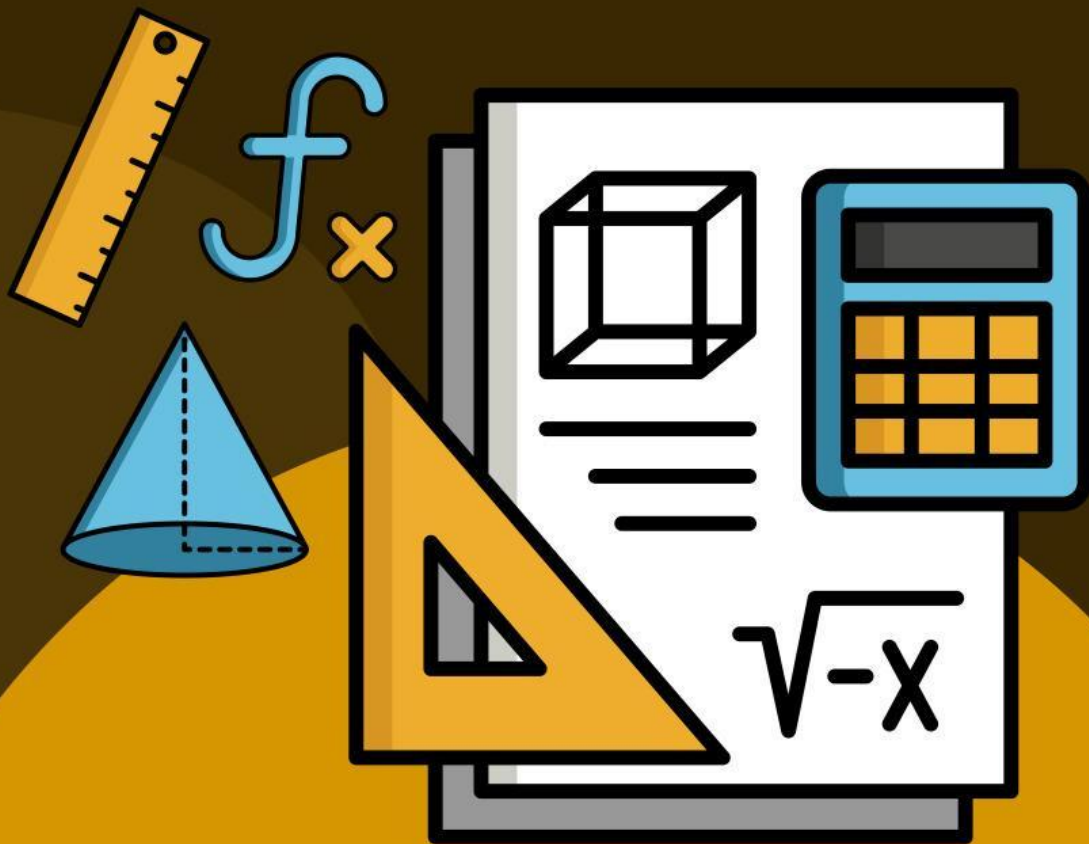


Kurikulum
Merdeka



BUKU AJAR MATEMATIKA

Barisan Aritmatika

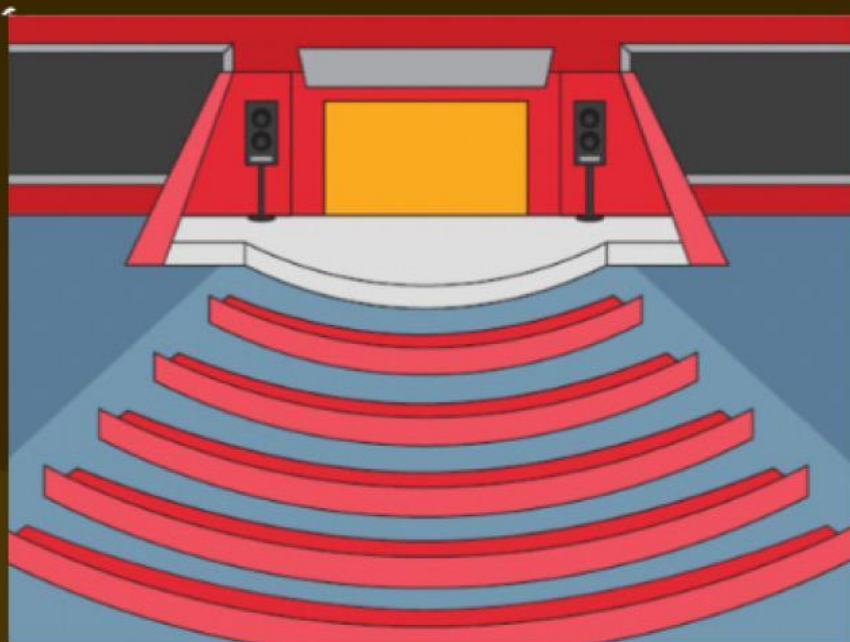


Disusun oleh : Silvia

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Eksplorasi Gedung Pertunjukan Seni



Ayo cermati kursi di setiap baris pada gedung pertunjukan seni yang tampak pada gambar di atas.

Barisan ke-1 = 20

Barisan ke-2 = 24

Barisan ke-3 = 28

Barisan ke-4 = 32

Barisan ke-5 = 36

Berapakah jumlah kursi pada baris ke-15 ???

Untuk menentukan banyak kursi pada baris ke-15, sebelumnya kalian amati terlebih dahulu banyak kursi di tiap baris.

- Berapa beda atau selisih banyak kursi pada baris?

- Baris ke-1 = 20

- Baris ke-2 = 24 = 20 +

(20 ditambah sebanyak kali)

$$20 + (\text{ } \times \text{ })$$

- Baris ke-3 = 28 = 20 + +

(20 ditambah sebanyak kali)

$$20 + (\text{ } \times \text{ })$$

- Baris ke-4 = 32 = 20 + + +

(20 ditambah sebanyak kali)

$$20 + (\text{ } \times \text{ })$$

• Baris ke-5 = 36 = 20 + + + +

(20 ditambah sebanyak kali)

$20 + (\text{ } \times \text{ })$

• Jadi baris ke-15

(20 ditambah sebanyak kali)

$20 + (\text{ } \times \text{ })$

Jadi, rumus umum menentukan suku ke-n pada barisan aritmatika adalah