

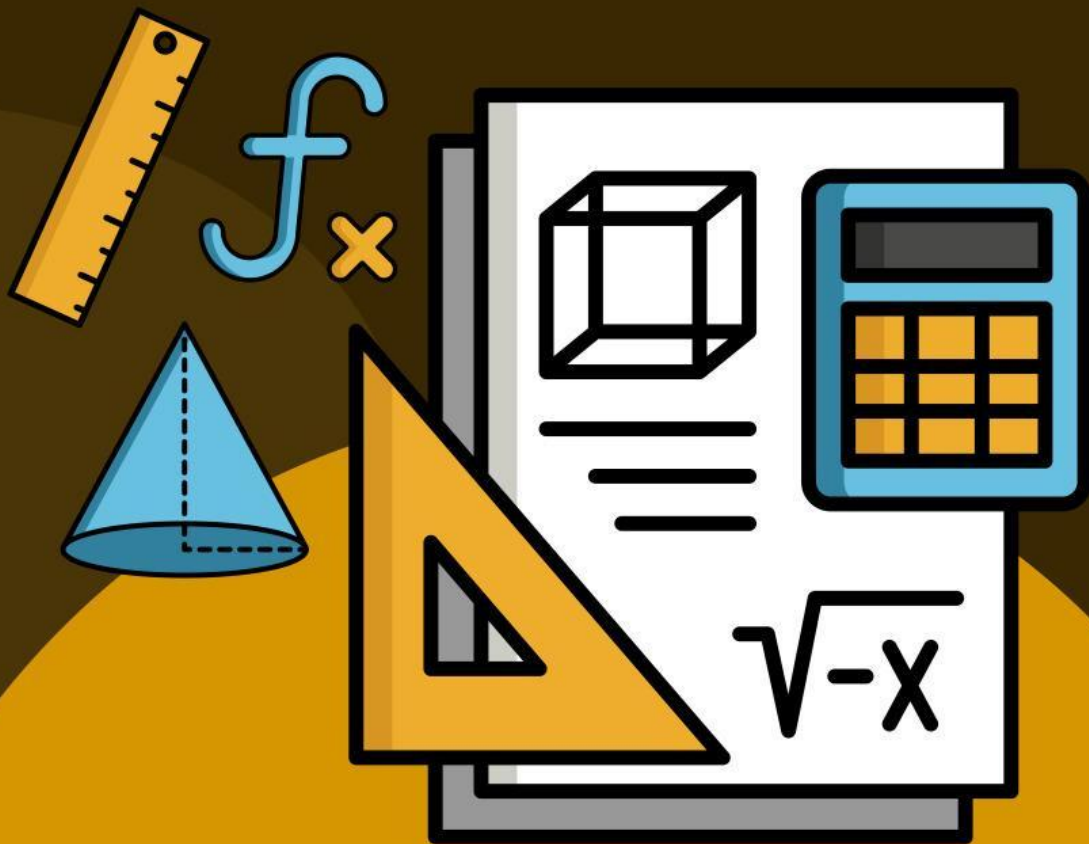


Kurikulum  
Merdeka



# BUKU AJAR MATEMATIKA

Barisan Aritmatika

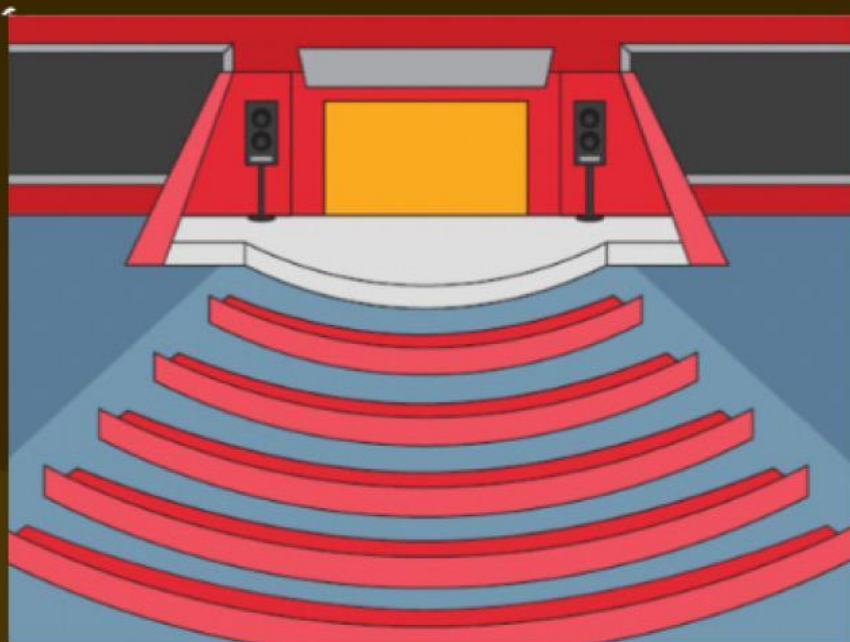


Disusun oleh : Silvia

**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