

## AKTIVITAS 1

### Identifikasi Pola Tarif Parkir

#### Ayo Mengamati!

Lama Parkir (jam)	Total Tarif (Rp)
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6

#### Ayo Mengidentifikasi!

Dari data yang sudah kamu amati, kerjakan permasalahan di bawah ini!

1. Apakah tarif parkir mengikuti pola tertentu? Jelaskan!

2. Apa jenis barisan dari total tarif parkir tersebut?

3. Tentukan rumus suku ke-n dari total tarif parkir!

## AKTIVITAS 2

Simulasi dan Analisis Kritis

### Ayo Memahami!

Diberikan sebuah studi kasus di bawah ini!

Terdapat 3 pengendara yang parkir di stasiun:

1. Zakiyya parkir selama 6 jam.
2. Nita parkir selama 12 jam.
3. Budi parkir selama 24 jam.

### Ayo Mengidentifikasi!

Setelah memahami kasus di atas, kerjakan permasalahan di bawah ini!

1. Hitung total tarif parkir untuk masing-masing pengendara.

2. Apakah sistem tarif ini adil untuk pengguna jangka panjang?  
Berikan alasan logis.



## Ayo Menyimpulkan!

Ayo wujudkan inti dari Aktivitas 1 dan Aktivitas 2 dalam bentuk **infografis** menarik di Canva! Dengan desain kreatif, kesimpulan kita jadi makin berkesan dan mudah dibagikan!

Unggah jawaban di sini



Good Luck!!!



## Ayo Memahami!

## AKTIVITAS 3

Di era teknologi saat ini, harga barang-barang elektronik seperti laptop cenderung mengalami penyusutan dari tahun ke tahun. Penyusutan ini bisa menjadi pertimbangan penting bagi seseorang saat hendak membeli perangkat baru atau bekas. Sebagai calon pembeli cerdas, kamu perlu menganalisis perubahan nilai barang dalam jangka waktu tertentu untuk menentukan waktu pembelian yang paling hemat namun tetap layak pakai.

Sebuah laptop memiliki harga awal Rp15.000.000. Diketahui, harga laptop tersebut mengalami penyusutan sebesar 20% setiap tahun dari nilai tahun sebelumnya.



## Ayo Mengidentifikasi!

Dari informasi di atas, tentukan:

Harga awal ( $a$ ) =

Rasio penyusutan ( $r$ ) =

Rumus suku ke- $n$  barisan geometri:





## Ayo Berhitung!

Setelah menentukan harga awal dan rasio penyusutan, tentukan harga penyusutan selama 5 tahun ke dalam tabel di bawah ini menggunakan rumus yang telah kamu dapatkan!

Tahun (n)	Harga Laptop ( $U_n$ )
1	
2	
3	
4	
5	

Dari data yang telah didapatkan tentukan nilai penyusutan secara keseluruhan!

Jumlah Penyusutan :



## Ayo Menyimpulkan!

Tulislah kesimpulan dari permasalahan di atas!

1. Menggunakan bahasamu sendiri, analisislah pembelian laptop setelah beberapa tahun. Menurut pendapatmu lebih hemat membeli laptop baru atau bekas? Berikan alasannya!
2. Berdasarkan perhitungan matematis, rekomendasikan pada tahun ke-berapa waktu yang terbaik untuk membeli laptop? Berikan alasannya menggunakan bahasamu sendiri!

**Good Luck!!!**