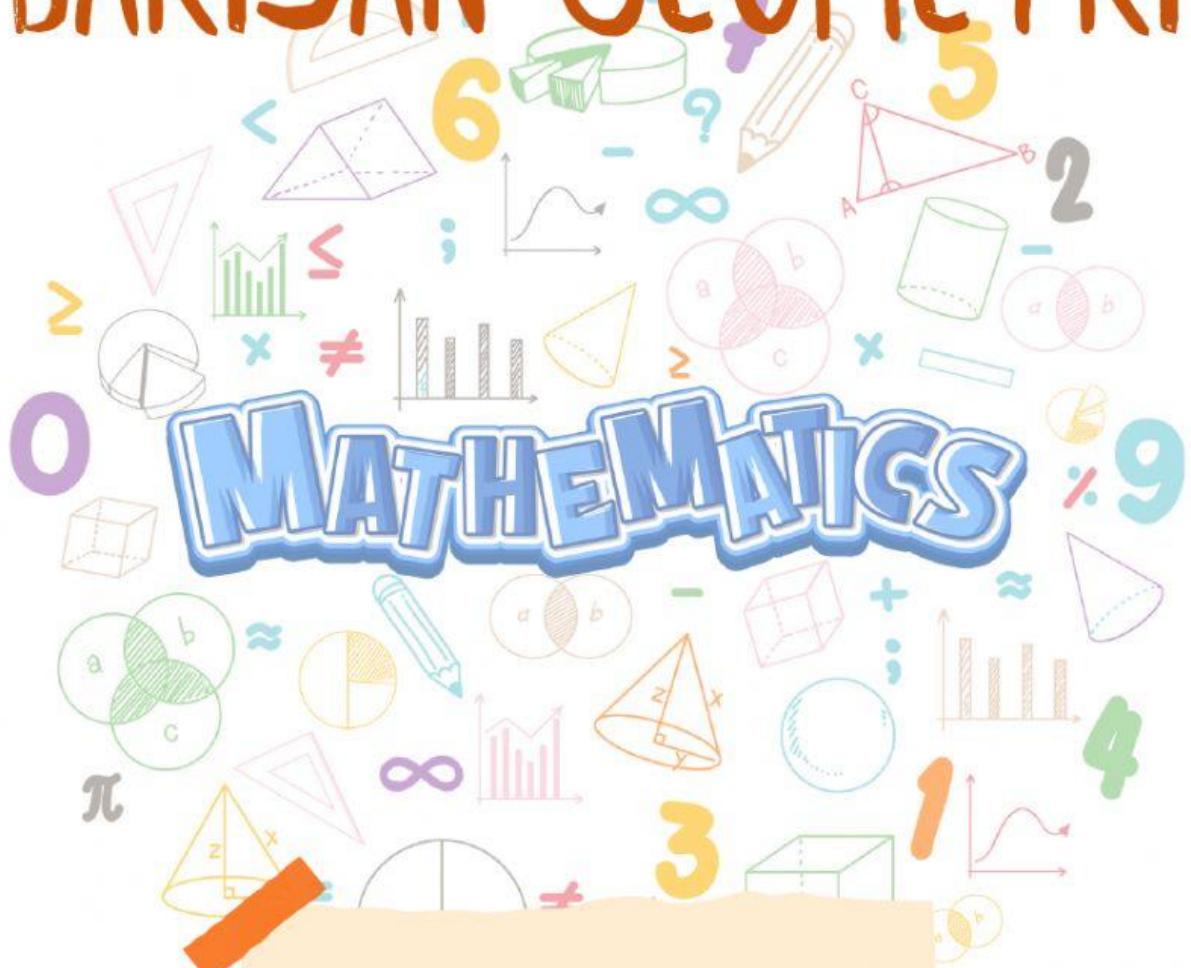


# Post Test Pengetahuan

## BARISAN GEOMETRI



Nama Lengkap:

## SOAL 1

Berilah tanda (✓) pada kotak yang tersedia!

Dari berbagai barisan bilangan berikut, tentukan barisan geometri dengan tepat.

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 12, 17, 22, 27, 32, 37,.....    |
| <input type="checkbox"/> | 4, 8, 10, 20, 40, 80, 160,..... |
| <input type="checkbox"/> | -13, -16, -19, -22, -23,.....   |
| <input type="checkbox"/> | 80, 40, 20, 10, 5,.....         |
| <input type="checkbox"/> | 8000, 2000, 500, 125,.....      |

## SOAL 2

Disajikan dua pasangan barisan geometri dengan rumus suku ke-n dari barisan tersebut. Pilihlah jawaban yang benar dari pernyataan berikut.

Barisan Geometri	Rumus Suku ke-n	Pernyataan
1, 3, 9, 27,....	$U_n = 3(1)^{n-1}$	Benar/Salah
3, 6, 12, 24,....	$U_n = 3(2)^{n-1}$	Benar/Salah

### SOAL 3

Sebuah sepeda motor dibeli dengan harga Rp19.200.000,00. Setiap tahun nilai jualnya menjadi  $\frac{3}{4}$  kali dari harga sebelumnya. Maka nilai jual setelah dipakai 3 tahun adalah . . . .

- A. Rp8.100.000,00
- B. Rp9.400.000,00
- C. Rp10.800.000,00
- D. Rp12.100.000,00
- E. Rp14.4000.000,00

**Terima Kasih**  
Semoga Sukses Selalu