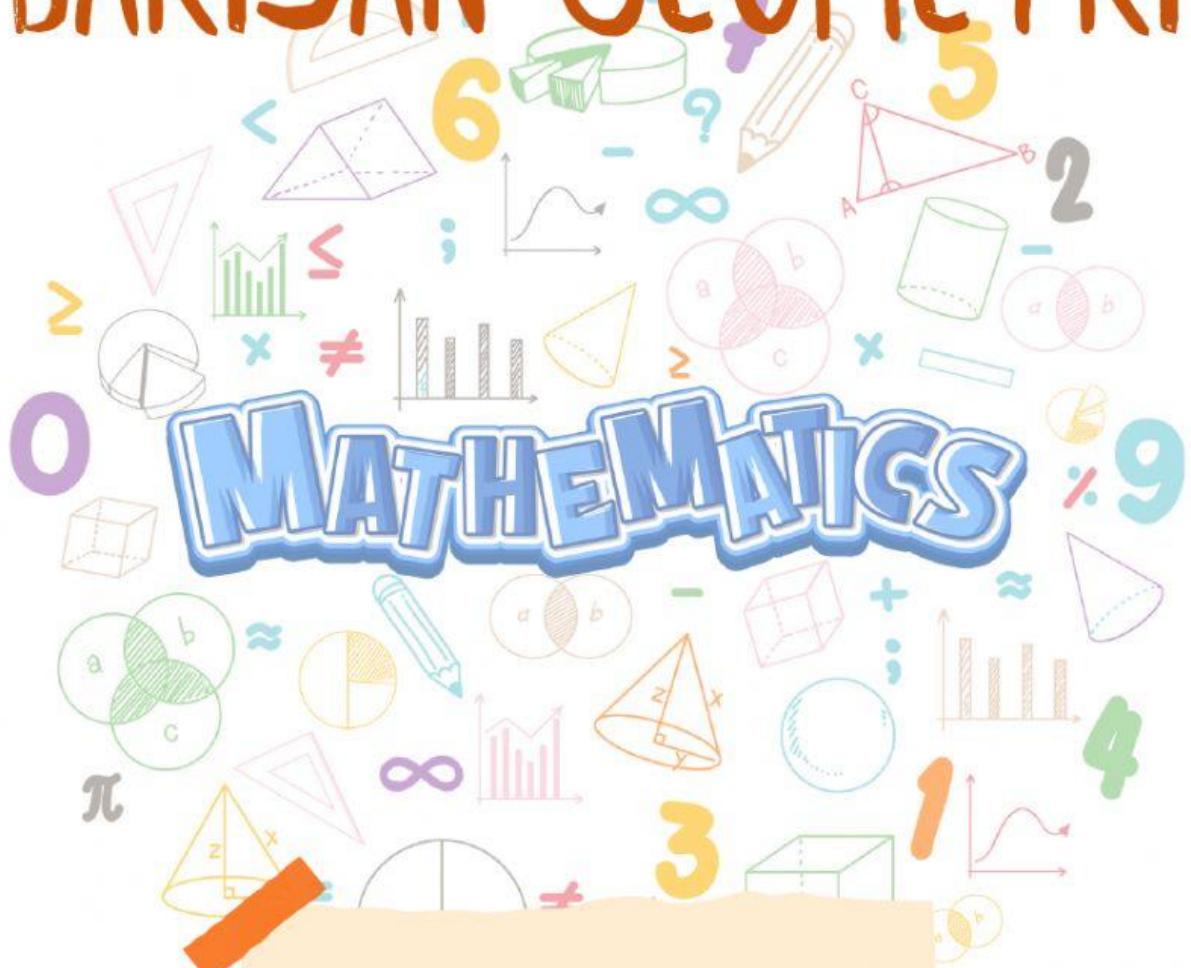


Pre Test Pengetahuan

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"/> | 17, 22, 27, 32, 37, |
| <input type="checkbox"/> | 1, 2, 4, 8, 10, 20, 40, |
| <input type="checkbox"/> | -10, -13, -16, -19, -22, -23, |
| <input type="checkbox"/> | 160, 80, 40, 20, 10, |
| <input type="checkbox"/> | 2000, 500, 125, $\frac{125}{4}$, $\frac{125}{16}$, |

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
3, 6, 12, 24,	$U_n = 3(2)^{n-1}$	Benar/Salah
1, 3, 9, 27,	$U_n = 3(1)^{n-1}$	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