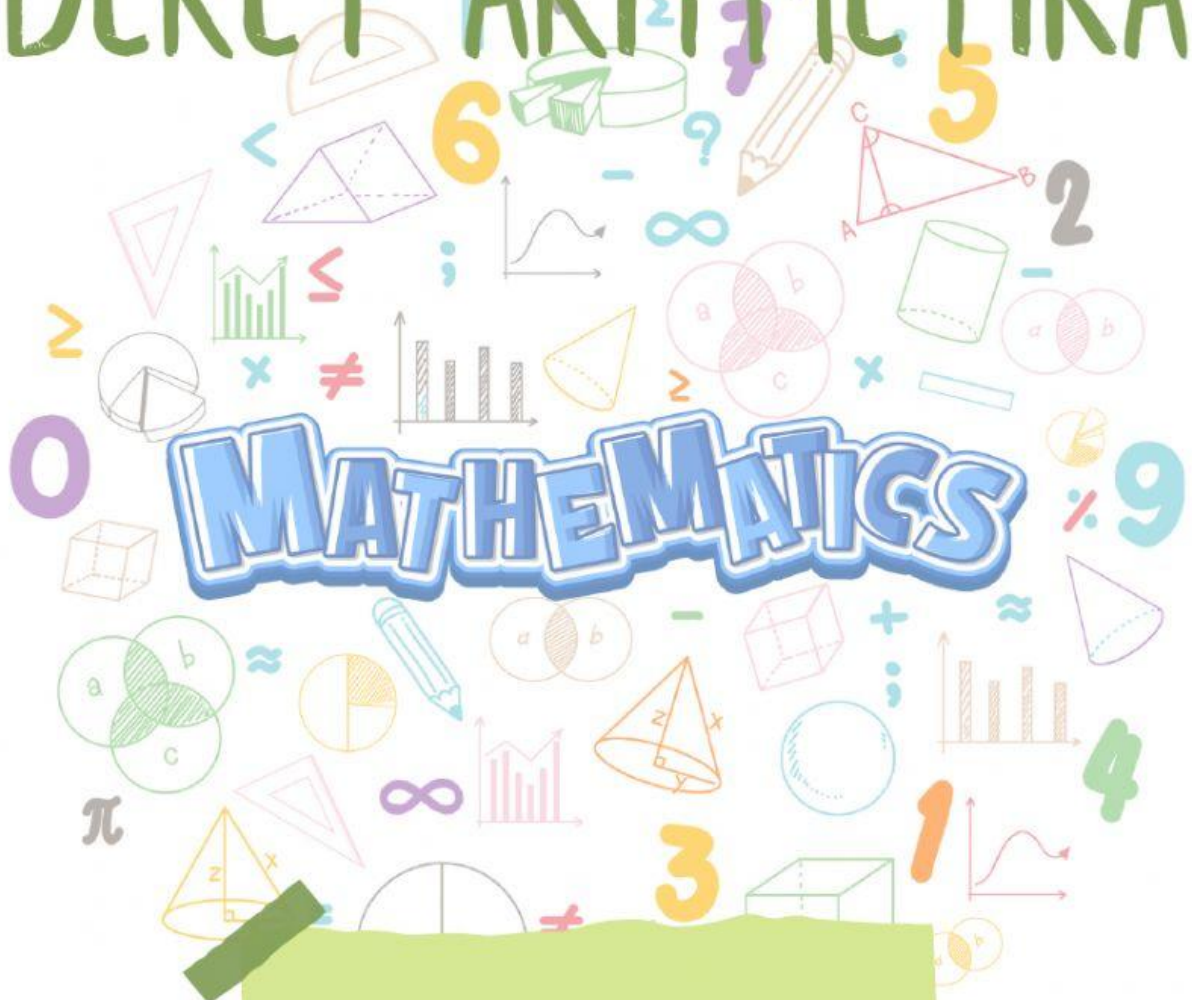


Pre Test Pengetahuan

# DERET ARITMETIKA



Nama Lengkap:

\_\_\_\_\_

## SOAL 1

Disajikan himpunan A adalah rumus jumlah  $n$  suku pertama dari deret aritmetika dan himpunan B adalah deret aritmetika. Hubungan yang tepat antara himpunan A dan himpunan B yaitu:

| A                         | B                                  |
|---------------------------|------------------------------------|
| $S_n = n \times 51$       | $4 + 8 + 12 + 16 + 20, \dots$      |
| $S_n = n \times (2 + 2n)$ | $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 97 + 99$  |
| $S_n = n \times 50$       | $12 + 14 + 16 + 18 + \dots$        |
| $S_n = n \times (11 + n)$ | $10 + 20 + 30 + 40 + \dots$        |
| $S_n = n \times (5 + 5n)$ | $2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 98 + 100$ |

## SOAL 2

Suatu perusahaan sepeda motor pada bulan pertama dapat memproduksi 15.000 unit. Jika setiap bulan target produksi dinaikkan 5.000 unit, maka jumlah sepeda motor yang sudah diproduksi dalam 1 tahun adalah ....

- A. 390.000 unit
- B. 420.000 unit
- C. 450.000 unit
- D. 510.000 unit
- E. 540.000 unit