

# Post 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

$$S_n = n \times 51$$

$$S_n = n \times (2 + 2n)$$

$$S_n = n \times 50$$

$$S_n = n \times (11 + n)$$

$$S_n = n \times (5 + 5n)$$

B

$$4 + 8 + 12 + 16 + 20, \dots$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 97 + 99$$

$$12 + 14 + 16 + 18 + \dots$$

$$10 + 20 + 30 + 40 + \dots$$

$$2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 98 + 100$$

## 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