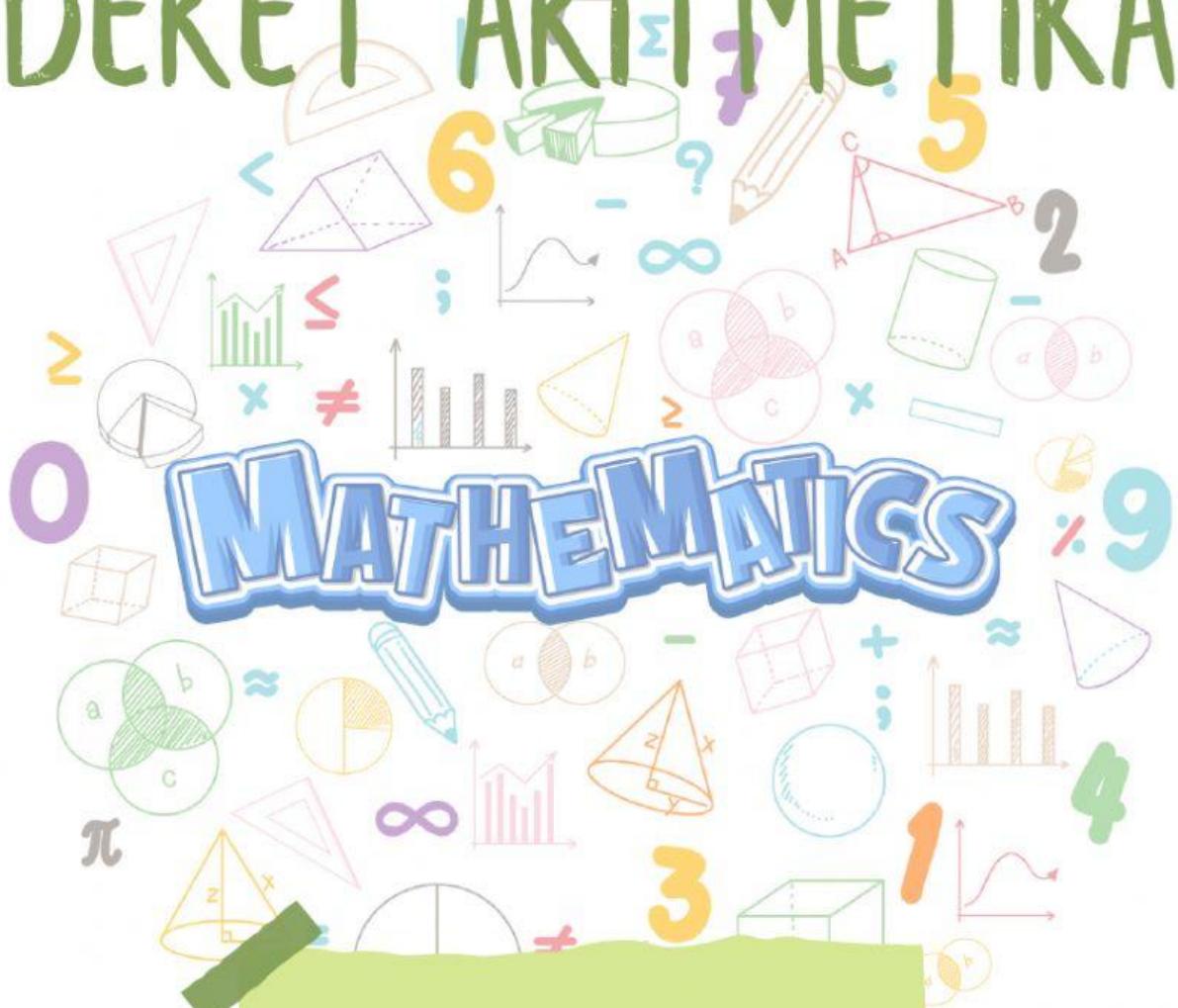


Pre Test Pengetahuan

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
 $S_n = n \times 51$

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

$S_n = n \times 50$

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

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

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