

Post Test Pengetahuan

BARISAN ARITMETIKA



Nama Lengkap:

SOAL 1

Berilah tanda (✓) pada kotak yang tersedia!

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

☐	17, 22, 25, 30, 35,
☐	1, 1, 2, 3, 5, 8, 13,
☐	-10, -13, -16, -19, -22, -23,
☐	10, 20, 40, 80, 160,
☐	2000, 2002, 2004, 2006, 2008,

SOAL 2

Disajikan himpunan A adalah rumus suku ke-n dari barisan aritmetika dan himpunan B adalah barisan aritmetika. Hubungan yang tepat antara himpunan A dan himpunan B yaitu:

A	B
$U_n = 5n - 205$	12, 16, 20, 24, 28,
$U_n = 8 + 4n$	-200, -195, -190, -185, -180,
$U_n = 10n - 8$	2, 12, 22, 32, 42,
$U_n = -85 - 2n$	-87, -89, -91, -93, -95,
$U_n = 66 - 2n$	64, 62, 60, 58, 56,

SOAL 3

Trisna ingin membeli sepeda motor jenis matic secara kredit di dealer. Dari pilihan perhitungan kredit tersebut, Trisna memilih membayar uang muka sebesar Rp2.150.000,00 dan angsuran 11 kali sebesar Rp1.930.000,00 tiap bulannya. Jika Trisna sudah melakukan angsuran 8 kali, maka biaya yang sudah dibayarkan Trisna adalah

- A. Rp17.590.000,00
- B. Rp16.980.000,00
- C. Rp15.660.000,00
- D. Rp15.440.000,00
- E. Rp13.510.000,00