

Soal Pola Bilangan dan Barisan Aritmatika

MULTIPLE CHOICE

Bacalah dengan teliti dan pilih jawaban yang tepat!

- 1 Rumus umum suku ke- n untuk barisan aritmetika $-1, 1, 3, 5, 7, \dots$ adalah ...
 - a) $U_n = n + 2$
 - b) $U_n = 2n - 1$
 - c) $U_n = 2n - 2$
 - d) $U_n = 2n - 3$
- 2 Suku ke- n suatu barisan bilangan dirumuskan $U_n = 15 - 3n$. Suku ke-15 dari barisan tersebut adalah ...
 - a) -30
 - b) -15
 - c) 15
 - d) 30
- 3 Suku pertama suatu barisan aritmetika adalah 5. Diketahui suku kesepuluh adalah dua kali suku keempat. Jumlah enam suku pertama barisan tersebut adalah ...
 - a) 50
 - b) 55
 - c) 60
 - d) 65
- 4 Diketahui barisan aritmetika: $5, 7, 9, 11, \dots$, suku ke-15 dari barisan tersebut adalah
 - a) 30
 - b) 31
 - c) 32
 - d) 33
- 5 Pada suatu ruangan rapat, disusun kursi dengan baris depan 12 kursi, baris kedua 14 kursi, baris ketiga 16 kursi. Maka banyaknya kursi di baris ke 5 adalah ...
 - a) 10
 - b) 20
 - c) 30
 - d) 40