

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) $U_n = n + 2$ c) $U_n = 2n - 2$
b) $U_n = 2n - 1$ 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 c) 15
b) -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 c) 60
b) 55 d) 65
- 4** Diketahui barisan aritmetika: $5, 7, 9, 11, \dots$, suku ke-15 dari barisan tersebut adalah
a) 30 c) 32
b) 31 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 c) 30
b) 20 d) 40