



LATIHAN SOAL POLA BILANGAN

Nama

No. Absen

Kelas

1. Jika rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $U_n = 5 - 2n^2$, maka selisih suku ketiga dan kelima adalah
A. 32 B. -32 C. 28 D. -28 E. 25
2. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $U_n = 4 + 2n - an^2$, Jika suku ke 4 adalah -36 maka nilai a adalah ...
A. -3 B. -2 C. 2 D. 3 E. 4
3. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $U_n = \frac{n^2 - 1}{n+3}$, Suku keberapakah 3 ?
A. 8 B. 6 C. 5 D. 4 E. 3
4. Suatu barisan 1, 4, 7, 10, ... memenuhi pola $U_n = an + b$. Suku ke 10 dari barisan itu adalah
A. 22 B. 28 C. 30 D. 31 E. 33
5. Suatu barisan 2, 5, 10, 17, memenuhi pola $U_n = an^2 + bn + c$. Suku ke 9 dari barisan itu adalah
A. 73 B. 78 C. 80 D. 82 E. 94

