



## 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

