

Nama :

Kelas :

Latihan **BAB.1** : Pola Bilangan

1. Apa yang dimaksud dengan pola bilangan ?
2. Pola bilangan terbagi menjadi berapa jenis ?, sebutkan !
3. Pola bilangan ganjil, genap, fibonacci, pascal termasuk kedalam pola bilangan jenis apa?
4. Sebutkan jenis pola bilangan khusus ?
5. Istilah suku pada pola bilangan disimbolkan dengan huruf apa ?
6. Istilah suku ke - n disimbolkan dengan huruf ?
7. Apa yang dimaksud dengan barisan aritmatika ?
8. Selisih suatu suku dikurangi suku sebelumnya disebut dengan ...
9. Pola bilangan dibawah ini, termasuk kedalam barisan aritmatika atau tidak ?
 - a. 1, 7, 13, 19, 25, ...
 - b. 3, 5, 7, 11, 17, ...
 - c. 28, 19, 10, 1, ...
10. Apa yang dimaksud dengan U_1 , dalam istilah barisan aritmatika ?
11. Tentukan suku ke 15 dari pola bilangan berikut, 2, 8, 14, 20, ...
12. Tentukan rumus suku ke-n pada barisan 4, 11, 18, 25, ..
13. Pada barisan aritmatika, suku pertama 6 dan suku ketujuh 30 suku kesepuluh barisan tersebut adalah ...
14. Apa yang dimaksud dengan deret aritmatika ...
15. Sebatang besi dipotong menjadi 5 bagian, sehingga ukuran panjangnya membentuk barisan aritmatika. Panjang besi terpendek 12dm, terpanjang 24dm, panjang besi sebelum dipotong adalah ...
16. Diaula sekolah terdapat 15 baris kursi, baris pertama terdapat 10 kursi, baris kedua, ketiga dan seterusnya bertambah 2 kursi. Banyak seluruh kursi diaula tersebut adalah ...
17. Apa yang dimaksud dengan deret geometri ...
18. Istilah jumlah n suku pertama, disimbolkan dengan huruf ...
19. Apa yang dimaksud dengan barisan geometri ...
20. Apa yang dimaksud dengan rasio ...
21. Tentukan suku ke 8 dari pola bilangan berikut, 7, 28, 112, 448, ...
22. Tentukan jumlah 5 suku pertama dari barisan 3, 18, 108, 648, ...