

# POLA BILANGAN

Nama : .....

Kelas : .....

Absen : .....

Petunjuk pengerjaan :

1. Kerjakan soal dibawah ini dengan benar
2. Setelah selesai mengerjakan klik finish
3. Kirimkan ke email saya :  
[snurindah512@gmail.com](mailto:snurindah512@gmail.com)

**Carilah rumus yang sesuai dan tepat untuk kotak kosong dibawah ini !**

Pola bilangan  
persegi

Pola bilangan  
genap

Pola bilangan  
persegi Panjang

Pola bilangan  
segitiga pascal

Pola bilangan ganjil

Pola bilangan  
segitiga

Pola bilangan  
aritmatika

Pola bilangan  
geometri

$$Un = n(n + 1)$$

$$Un = 2n$$

$$Un = a + (n-1)b$$

$$Un = n^2$$

$$Un = ar^{n-1}$$

$$Un = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$Un = 2^{n-1}$$

$$Un = 2n - 1$$

**Tentukan dua bilangan selanjutnya dari pola berikut !**

|    |                           |                      |                      |
|----|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 1. | 5, 10, 17, ...            | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | 3, 4, 6, 9, ...           | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | 3, 6, 9, 12, 15, ...      | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | 2, 7, 12, 17, 22, 27, ... | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**Kerjakan soal-soal dibawah ini dengan benar dan tepat!**

1. Suku pertama pada barisan aritmatika adalah 16 dan bedanya 6. Suku ke-12 pada barisan tersebut adalah

2. Jika diketahui bilangan segitiga pascal, maka jumlah bilangan pada baris ke-6 adalah

3. Ketika pertama kali bekerja. Pak Jaka menerima gaji sebesar Rp. 2.500.000 per bulan. Setiap tahunnya gaji Pak Jaka naik sebesar Rp. 300.000. gaji Pak Jaka pada saat 5 tahun bekerja adalah

4. Suatu bakteri akan membelah diri menjadi dua setiap menit. Jika banyaknya bakteri semula ada 6, banyaknya bakteri selama 5 menit adalah

5. Dalam suatu deret geometri diketahui suku ke-1 = 512 dan suku ke-4 = 64. Jumlah tujuh suku pertama deret tersebut adalah