

Lembar Kerja Peserta Didik Pola Bilangan

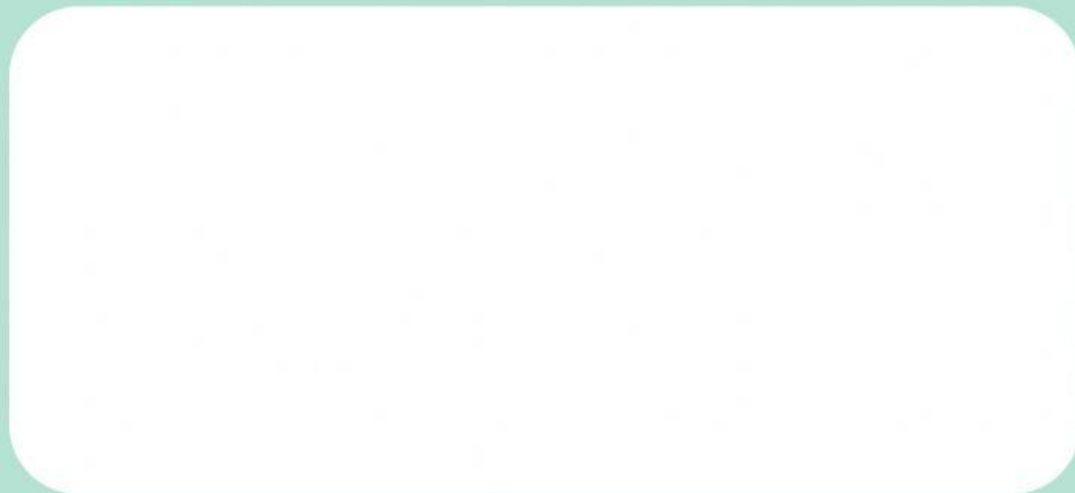
Nama: _____

Pelajaran: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

A. Pelajari materi di bawah ini ya, agar mudah ketika mengerjakan soal di bawahnya... :)



B. Kerjakan soal di bawah ini dengan cermat dan tepat, ya...

1. Sepotong tali yang panjangnya 1 meter terkena proses pemotongan menjadi dua, kemudian hasil pemotongan tersebut dipotong kembali menjadi dua, begitu seterusnya. Banyaknya potongan tali setelah 8 kali proses pemotongan adalah?

a. 256

c. 278

b. 226

d. 248

2. Diketahui pola bilangan 4, 7, 10, 13, ..., maka angka pada pola ke-7 yaitu ...

a. 22

c. 17

b. 20

d. 19

3. Diketahui barisan bilangan: 3, 8, 13, 18, 23, ... Suku ke-32 adalah

a. 153

c. 465

b. 168

d. 158

4. Diketahui bilangan segitiga pascal, maka jumlah bilangan pada baris ke-6 adalah...

a. 21

c. 43

b. 32

d. 56

5. Diketahui suatu barisan bilangan 1, 4, 7, 10, ... memenuhi pola bilangan $U_n = a_n + b$. Dengan begitu, suku ke-10 dari barisan tersebut adalah...

Jawaban:

6. Diketahui -16, -10, -4, x, 8, 14, 20. Nilai x adalah....

Jawaban:

7. U_9 dari pola bilangan persegi panjang 2, 6, 12, ... adalah....

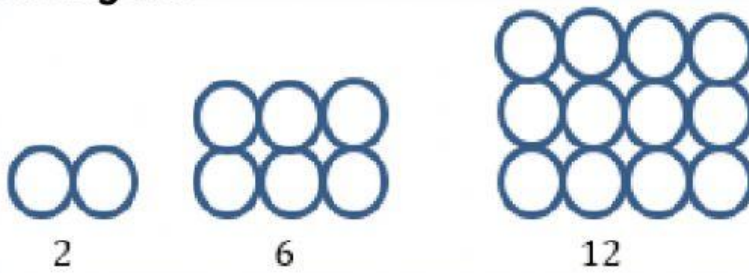
Jawaban:

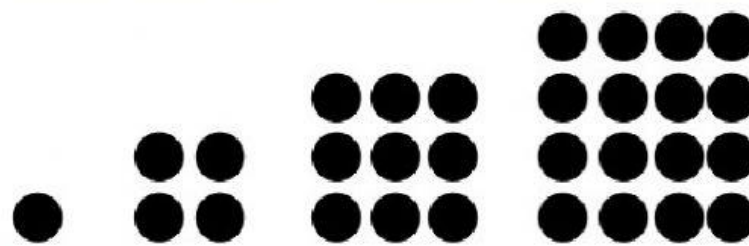
MARI BERLATIH :)





8. Pilihlah jawaban yang tepat berdasarkan gambar di bawah ini yang merupakan jenis pola dalam pola bilangan!









Ayo, kamu pasti bisa!

9. Pasangkan pola bilangan di bawah ini dengan rumus yang benar!

Pola bilangan ganjil •

Pola bilangan genap •

Pola bilangan persegi •

Pola bilangan Segitiga •

Pola bilangan Aritmatika •

• $U_n = a + (n-1)b$

• $U_n = 2n - 1$

• $U_n = n^2$

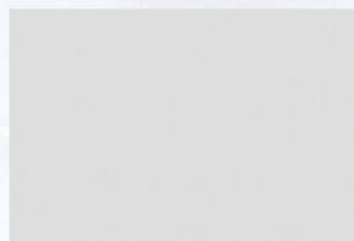
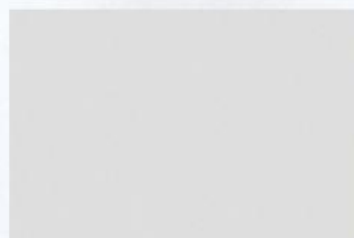
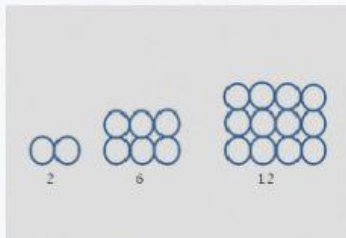
• $U_n = 2n$

• $U_n = \frac{1}{2} n(n+1)$

10. Cocokkan gambar pola bilangan berikut dengan penamaan yang benar!

Gambar Pola

Nama Pola



Pola bilangan persegi panjang

Pola bilangan persegi

Pola bilangan segitiga pascal

**SELAMAT BELAJAR ANAK-
ANAK HEBAT ...**

