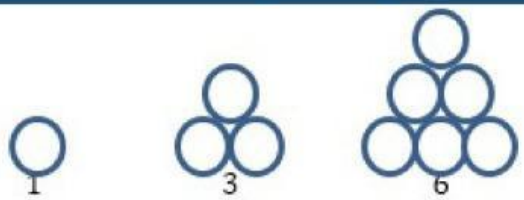
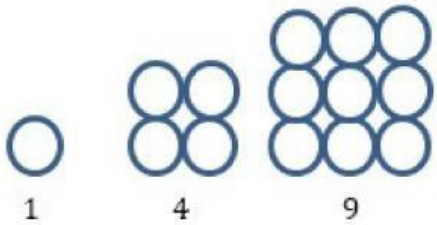
3.Pola Bilangan Segitiga



Pola bilangan pada gambar membentuk sebuah bangun datar yaitu segitiga. Pola bilangan segitiga adalah susunan angka yang akan membentuk bangun segitiga. Contoh dari pola bilangan segitiga adalah 1,3,6, dan seterusnya.

Pola bilangan segitiga mempunyai rumus sebagai berikut: Un = ½ n(n+1)

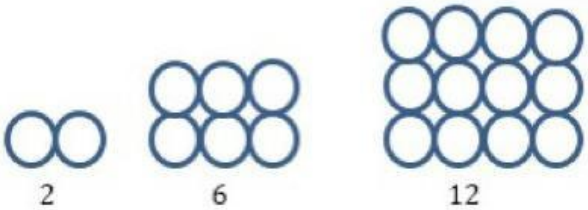
4. Pola Bilangan Persegi



Pola bilangan persegi adalah susunan angka yang akan membentuk bangun persegi. Contoh dari pola bilangan persegi adalah 1,4,9, dan seterusnya.

Pola bilangan persegi mempunyai rumus sebagai berikut: $U_n = n^2$

5. Pola Bilangan Persegi Panjang



Meskipun sama-sama persegi, tapi bentuk pola bilangan persegi dan persegi panjang itu sangat beda lho, Sobat! Pola bilangan persegi panjang adalah susunan angka yang membentuk bangun persegi panjang. Contoh dari pola bilangan persegi panjang adalah 2,6,12, dan seterusnya.

Pola bilangan persegi panjang mempunyai rumus sebagai berikut:
Un = n(n + 1)

LIVEWORKSHEETS

6. Pola Bilangan Pascal

$$
\begin{array}{ccccccc}
1 & & & & & \longrightarrow & 1 \\
1 & & 1 & & & \longrightarrow & 1+1=2 \\
1 & & 2 & & 1 & \longrightarrow & 1+2+1=4 \\
1 & 3 & & 3 & 1 & \longrightarrow & 1+3+3+1=8
\end{array}
$$

Segitiga pascal terbentuk dari penjumlahan 2 buah bilangan yang saling berdampingan sehingga membentuk sebuah bilangan baru di baris berikutnya yang berada di tengah dan bilangan 1 selalu berada di paling ujung.

Jadi, bilangan pascal sendiri memiliki definisi suatu susunan angka yang terbentuk dari penjumlahan 2 buah bilangan yang saling berdampingan sehingga membentuk sebuah bilangan baru di baris berikutnya yang berada di tengah dan bilangan 1 selalu berada di paling ujung.

Untuk jumlah bilangan dari setiap barisnya pada pola bilangan pascal, mempunyai rumus sebagai berikut: $U_n = 2^{n-1}$

Untuk lebih jelasnya silahkan simak video berikut !

LIVEWORKSHEETS

SOAL TES POLA BILANGAN

NAMA

KELAS

Soal Pilihan Ganda

1. Suku ke-20 dari pola bilangan 2, 6, 12, 20, ... Adalah?

a. 200

b.220

c. 400

d. 420

2. Dari barisan bilangan berikut yaitu: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ... suku berikutnya adalah?

a. 20

b.28

c. 40

d. 48

FINISH

LIVEWORKSHEETS