

Nama :

Kelas :

Lembar Kerja Peserta Didik

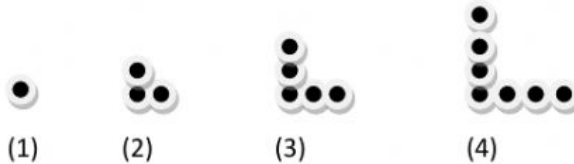
Materi :

POLA
BILANGAN



Kegiatan 1

1. Amati gambar berikut.



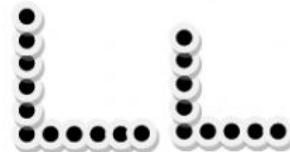
2. Apakah gambar di atas membentuk suatu pola? Kemukakan alasanmu !

Jawab : _____
:.....

3. Tuliskan banyaknya lingkaran pada tiap-tiap gambar.

Jawab : _____ , _____ , _____ , _____

4. Dengan pola keteraturan yang sama pada gambar di atas, isilah bangun berikutnya yang sesuai.

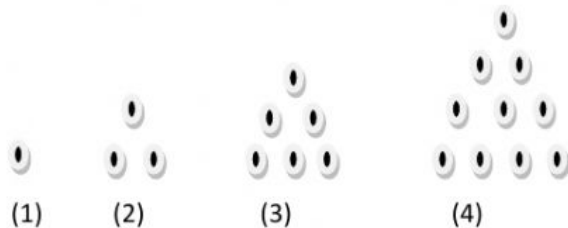


5. Tanpa menggambar, dapatkan kalian menentukan banyaknya lingkaran untuk bangunan berikutnya setelah dari nomor 4?

Jawab : _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

Kegiatan 2

1. Amati gambar berikut



2. Hitunglah banyaknya titik pada masing-masing gambar yang telah kalian gambar.

Tuliskan dalam barisan bilangan berikut.

Jawab : 1, 3, 6, 10, _____, _____

3. Perhatikan pola bilangan yang telah kalian peroleh.

Pola ke-1 ada sebanyak 1 titik, maka :

$$1 = \frac{1}{2} \times 1 (1 + 1)$$

Pola ke-2 ada sebanyak 3 titik, maka :

$$3 = \frac{1}{2} \times \dots (\dots + 1)$$

Pola ke-3 ada sebanyak titik, maka :

$$\dots = \frac{1}{2} \times \dots (\dots + 1)$$

Pola ke-4 ada sebanyak titik, maka :

$$\dots = \frac{1}{2} \times \dots (\dots + 1)$$

Dan seterusnya dengan cara yang sama untuk pola ke-n diperoleh :

$$U_n = \frac{1}{2} \times \dots (\dots + 1)$$

Urutan bilangan yang kalian temukan di atas disebut dengan pola bilangan segitiga.