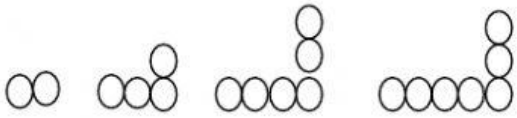
Review Materi

Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar.

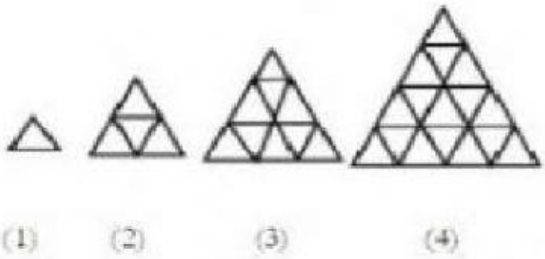
1.



.....

1, 4, 9, 16

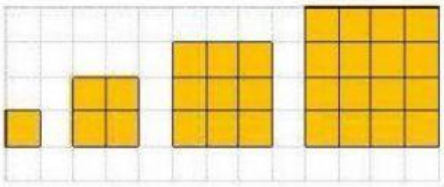
2.



.....

Pola Bilangan Genap

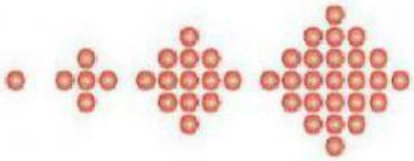
3.



.....

1,5, 13, 25

4.



.....

81

5.

.....

Pola Bilangan Persegi

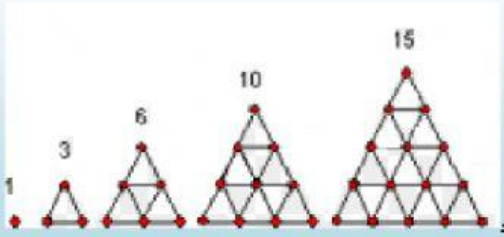
LIVEWORKSHEETS

LKPD 3. **Menemukan Pola Bilangan Segitiga**

Nama :

Kegiatan 1

1. Amati bangun berikut ini dan gambarlah bangun berikutnya yang mungkin



.....

2. Hitunglah banyaknya dot (titik) pada masing-masing gambar yang telah kalian gambar pada langkah 2. Tuliskan dalam barisan bilangan berikut.

   Jawab :

   1, 3, 6, 10, 15, ..., ...,

3. Tanpa menggambar dapatkah kalian menentukan banyaknya dot (titik) untuk bangun segitiga berikutnya?

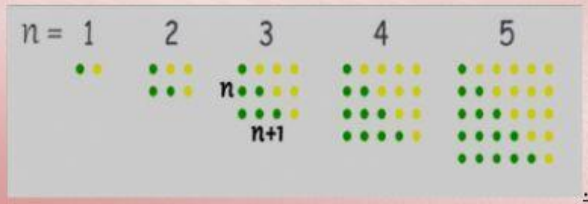
   Jawab : 1, 3, 6, 10, 15, ..., ..., ..., ..., ..., ...,

Catatan :

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

LIVEWORKSHEETS

4. Amati gambar berikut dan gambarlah bangun berikutnya



....

5. Hitunglah banyaknya titik pada masing-masing gambar yang telah kalian gambar pada langkah 1. Tuliskan dalam barisan bilangan berikut.
   Jawab :

   2, 6, 12, 20, 30, ..., ...,

6. Tanpa menggambar dapatkah kalian menentukan banyaknya titik untuk bangun berikutnya?
   Jawab :

   2, 6, 12, 20, 30, ..., ..., ..., ..., ...,

7. Hitunglah banyaknya titik berwarna hijau saja pada masing-masing bangun.
   Jawab :

   ...., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ..., ...,

Catatan :

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

8. Kesimpulan

Diperoleh bahwa Rumus suku (pola) ke- n pola bilangan segitiga adalah

$$U_n = \frac{1}{2} . n\,(n+1)$$

LIVEWORKSHEETS