

NAMA :

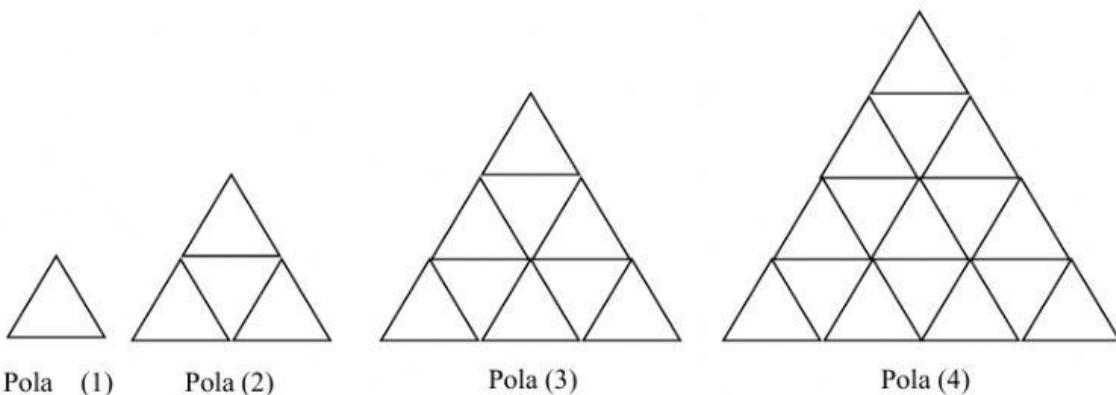
KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATEMATIKA KELAS 8

Materi : Pola Bilangan 2
 Indikator : Menentukan suku berikutnya dari gambar berpola

1. Gambar berikut adalah pola segitiga yang disusun dari batang korek api.



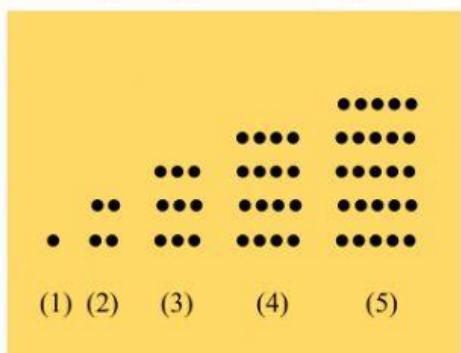
Amati gambar diatas, jawablah titik-titik berikut!

- Banyak batang korek api pada pola k-1 adalah
- Banyak batang korek api pada pola ke-2 adalah
- Banyak batang korek api pada pola ke-3 adalah
- Banyak batang korek api pada pola ke-4 adalah

Jika kalian akan menyusun pola seperti diatas sampai pola ke-7, maka Banyak batang korek api yang diperlukan untuk membuat pola ke-7 adalah

- A. 45 B. 63 C. 84 D. 108

2. Banyaknya noktah pada suku ke-11 pola berikut adalah (UN 2017)



Jawab:

$$\text{Banyak noktak pada pola k-1} = \dots = \dots$$

$$\text{Banyak boktah pada pola k-2} = \dots = \dots$$

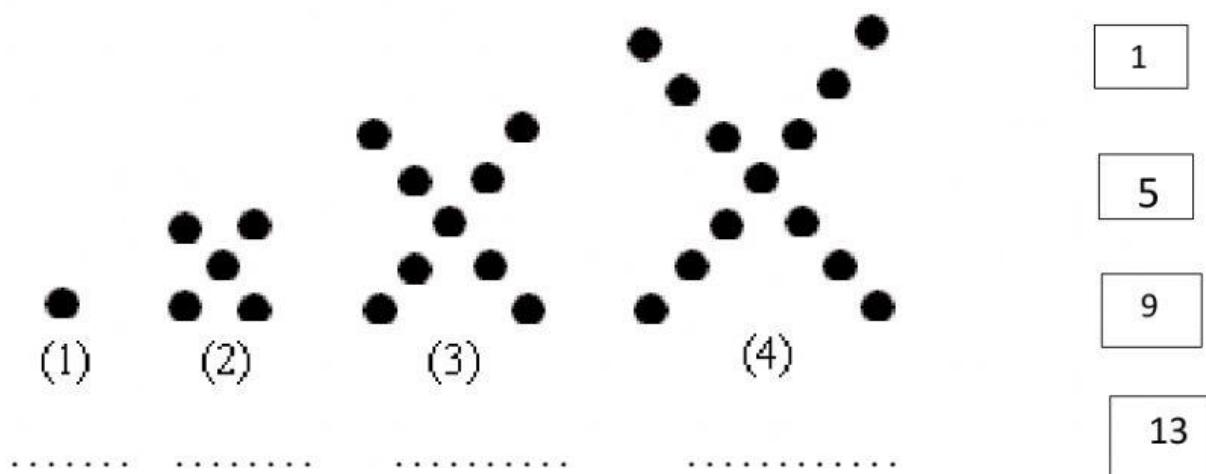
$$\text{Banyak noktah pada pola k-3} = \dots = \dots$$

$$\text{Banyak noktah pada pola ke-4} = \dots = \dots$$

$$\text{Banyak noktah pada pola ke-5} = \dots = \dots$$

Jadi, banyak noktah pada pola k-11 = =

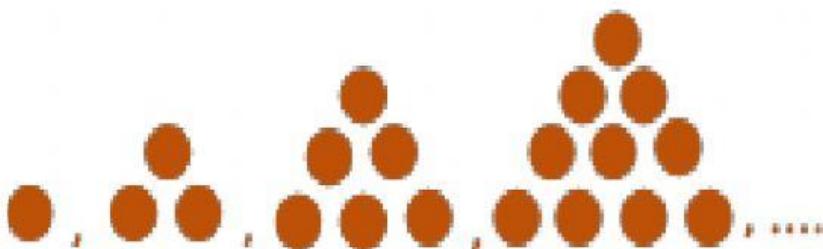
3. Perhatikan pola berikut! Pindahkan bilangan yang ada dikotak sebelah kanan ke titik-titik dibawah pola!



Jika pola di atas dilanjutkan, banyak bulatan pada pola ke-10 adalah

- A. 249 B. 241 C. 82 D. 64

4. Perhatikan pola berikut!



Banyaknya bulatan pada pola ke-15 adalah

*Selamat belajar
By:sitimaemunah,smpn2bmy*