

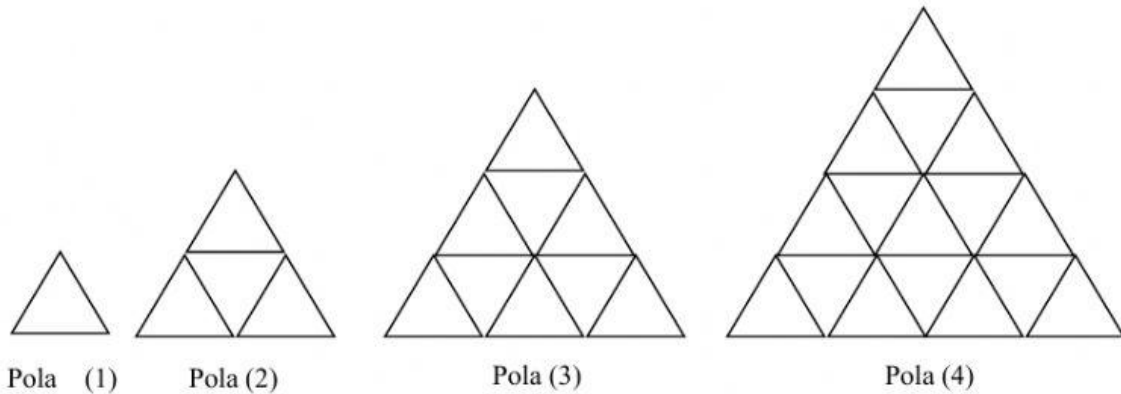
NAMA : .....

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.



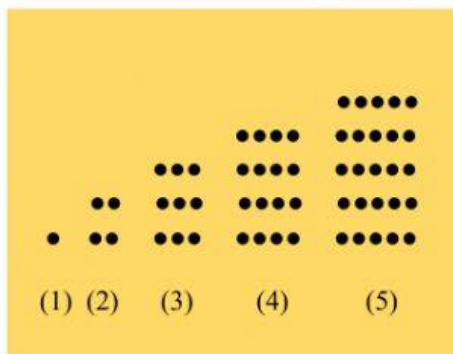
Amati gambar diatas, jawablah titik-titik berikut!

- a. Banyak batang korek api pada pola k-1 adalah .....
- b. Banyak batang korek api pada pola ke-2 adalah .....
- c. Banyak batang korek api pada pola ke-3 adalah .....
- d. 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:

Banyak noktah pada pola k-1 = ..... = .....

Banyak boktah pada pola k-2 = .... = .....

Banyak noktah pada pola k-3 = .... = .....

Banyak noktah pada pola ke-4 = ..... = .....

Banyak noktah pada pola ke-5 = .... = .....

Jadi, banyak noktah pada pola k-11 = ..... = .....

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

(1)      (2)      (3)      (4)

.....      .....      .....      .....

1      5      9      13

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*