



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD 1)



KEGIATAN 1 : Menentukan Pola Gambar Berikutnya

Perhatikan susunan gambar dibawah ini. Tentukanlah dan gambarlah gambar kelima dari setiap susunan dibawah pada kotak yang tersedia!

1.					
2.					
3.					
4.					



MENENTUKAN ATURAN PADA SUSUNAN BILANGAN

Tentukan Empat bilangan berikutnya pada pola bilangan dibawah ini.
Kemudian tuliskan aturannya bagaimana cara kamu mendapatkan bilangan berikutnya tersebut.

a. 1, 4, 7, 10, ... , ... , ... , ...

Aturan:
.....
.....

b. 1, 4, 16, 64, ... , ... , ... , ...

Aturan:

c. 1, 8, 27, 64, ... , ... , ... , ...

Aturan:

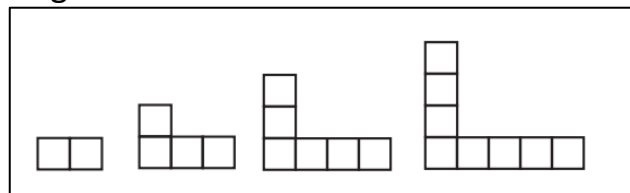
d. 2.000, 1.800, 1.600, 1.400, ... , ... , ... , ...

Aturan:



MENENTUKAN POLA BILANGAN PADA SUSUNAN KARDUS

Perhatikan susunan tumpukan kardus yang dibentuk menurut aturan seperti pada gambar di bawah ini!



a. Isilah tabel di bawah yang menunjukkan banyaknya kardus yang digunakan untuk membuat susunan ke-1, ke-2, ke-3, dan ke-4!

Susunan ke-	1	2	3	4
Jumlah kardus	2

b. Pola bilangan yang didapatkan adalah , , ,

c. Jumlah kardus yang diperlukan untuk membuat susunan ke-10 adalah



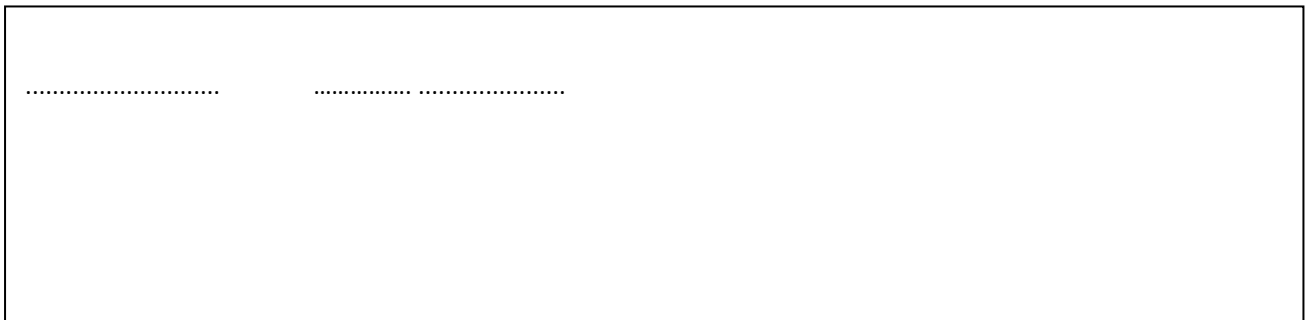
Latihan : Kerjakanlah secara mandiri!

1. Perhatikan susunan segitiga pada gambar di bawah ini!



- a. Tuliskanlah **banyak segitiga** pada susunan ke-1 sampai susunan ke-6
b. Berapakah jumlah segitiga pada susunan ke-10?

2. Amati gambar berikut dan gambarlah dua bangun berikutnya pada titik-titik yang disediakan.



3. Hitunglah banyaknya persegi pada masing-masing gambar yang telah kalian gambar pada soal nomor 2. Kemudian tuliskan kedalam pola barisan bilangan berikut.

Jawab :

1, 3, 6, 10, 15, ,