

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

(LKPD 1)

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Ganjil
Materi Pokok : Pola Bilangan

Tujuan Pembelajaran :

1. Menemukan pola bilangan dari suatu barisan.
2. Menjelaskan jenis-jenis barisan bilangan.
3. Menemukan rumus suku ke - n dari suatu barisan.

Petunjuk :

1. Tulis nama-nama anggota kelompok dan kelas
2. Isilah bagian kosong pada setiap kegiatan dengan jawaban sebaik mungkin
3. Jika kurang mengerti, segera tanyakan kepada gurumu dan pastikan mengerjakan LKPD ini dengan bekerja sama dengan teman sekelompokmu.

Nama : 1. Kelas :
2.
3.
4.
5.



- Pola adalah sebuah susunan yang mempunyai bentuk teratur dari bentuk satu ke bentuk berikutnya.
- Pola bilangan adalah susunan bilangan yang mempunyai pola tertentu.
- Barisan bilangan adalah susunan bilangan yang antara dua suku berurutan mempunyai aturan tertentu.

JENIS POLA BILANGAN

A. Pola Bilangan Ganjil

Pola bilangan ganjil adalah pola bilangan yang terbentuk dari bilangan-bilangan ganjil. Sedangkan pengertian bilangan ganjil adalah suatu bilangan asli yang tidak habis dibagi dua ataupun kelipatannya

B. Pola bilangan genap

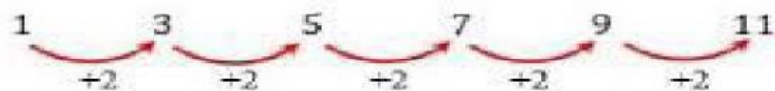
Pola bilangan genap adalah pola bilangan yang terbentuk dari bilangan-bilangan genap . Bilangan genap adalah bilangan asli yang habis dibagi dua atau kelipatannya .

contoh

Bilangan Genap



Bilangan Ganjil



Mari kita latihan

KEGIATAN 1



- a. Amatilah susunan gambar berikut.



1. Berdasarkan pola pada gambar di atas, gambarkan kemungkinan susunan berikutnya.
2. Hitunglah banyak kotak pada setiap susunan gambar dan tuliskan dalam bentuk barisan bilangan menjadi :

1, 4, ..., ..., ...,

:

3. Perhatikan barisan bilangan berikut ini!
 - a. 1, 3, 5, 7, ..., ...,
 - b. 2, 5, 8, ..., ...,
 - c. 8, 16, 32, ..., ...,
 - d. 5, 11, 23, 47, ..., ...,Tentukan 3 bilangan selanjutnya dari barisan bilangan diatas?