



ILKPOJ

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN



KELAS: _____

KELOMPOK: _____

NAMA:

1.
2.
3.
4.





CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

Pada akhir Fase D (kelas VIII), peserta didik dapat:

Mengidentifikasi, menjelaskan, dan membuat generalisasi pola pada barisan bilangan serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pola bilangan.



TUJUAN PEMBELAJARAN DAN ALOKASI WAKTU

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu mengamati dan mengidentifikasi pola pada barisan bilangan, menentukan suku berikutnya dari suatu pola bilangan, menemukan aturan atau rumus yang berlaku pada pola tersebut, serta menggunakan pemahaman tentang pola bilangan untuk menyelesaikan berbagai masalah yang berkaitan dengan pola bilangan secara tepat.





ALOKASI WAKTU

Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Berikut adalah tugas yang harus kalian laksanakan.

1. Bacalah LKPD ini secara berurutan.
2. Diskusikan dengan teman kelompok untuk menjawab pertanyaan.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang tersedia.
4. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.



KEGIATAN 1

Mengamati Bendera Warna

Perhatikan Bendera Bilangan Berikut Ini:



Merah = 0

Biru = 1

Kuning = 2



Perhatikan bahwa warna pita selalu berulang setiap tiga bilangan.

Diskusi

1. Bilangan berwarna merah adalah
0, 3, 6, ..., ..., ...
2. Bilangan berwarna biru adalah
1, 4, 7, ..., ..., ...
3. Bilangan berwarna kuning adalah
2, 5, 8, ..., ..., ...

KEGIATAN 2

Menemukan Pola

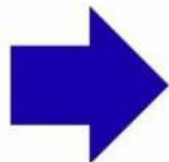
Perhatikan kembali pola bilangan berikut.

Merah



0, 3, 6, 9, 12, ...

Biru



1, 4, 7, 10, 13, ...

Kuning



2, 5, 8, 11, 14, ...

Pertanyaan

1. Selisih setiap bilangan pada pola tersebut adalah
.....
2. Semua bilangan merah merupakan kelipatan dari
.....
3. Bilangan biru jika dibagi 3 memiliki sisa
.....
4. Bilangan kuning jika dibagi 3 memiliki sisa
.....



KEGIATAN 3

Cara Cepat Menentukan Warna

Sekarang kita ingin mengetahui warna pada bilangan tertentu.



Misalnya: bilangan 17

Langkahnya:

1. Bagi bilangan tersebut dengan 3
2. Lihat sisa pembagiannya

Contoh:

$$17 \div 3 = 5 \text{ sisa } 2$$

Karena sisanya 2, maka bilangan 17 berada pada warna kuning.



Ringkasan Pola

Jika suatu bilangan dibagi 3:

Sisa Pembagian	Warna
Sisa 0	Merah
Sisa 1	Biru
Sisa 2	Kuning



Latihan

1. Tentukan warna pada bilangan 20

$$20 \div 3 = \dots\dots \text{ sisa } \dots\dots$$

Warna =

2. Tentukan warna pada bilangan 45

$$45 \div 3 = \dots\dots \text{ sisa } \dots\dots$$

Warna =

3. Tentukan warna pada bilangan 123

$$123 \div 3 = \dots\dots \text{ sisa } \dots\dots$$

Warna =

Tantangan



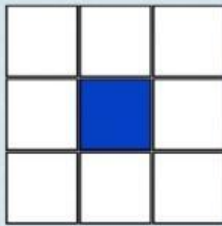
Jika seseorang menyebutkan
bilangan 2.345,
tentukan warna pita bilangan
tersebut.

Jawaban:

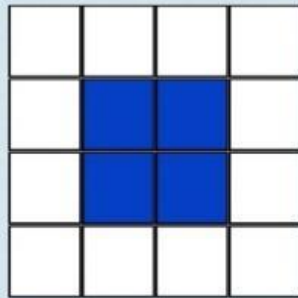
KEGIATAN 4

Amati Kolam

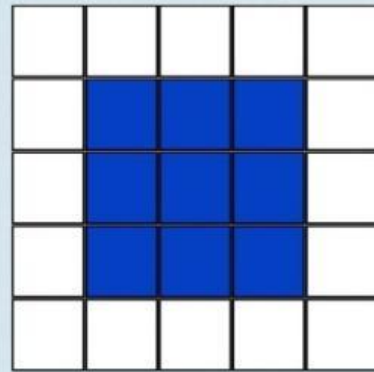
Perhatikan gambar berikut:



Kolam 1



Kolam 2



Kolam 3

Seret jumlah ubin biru ke kolam yang sesuai.

Kolam 1 ●

Kolam 2 ●

Kolam 3 ●

Pilihan :

● 1

● 9

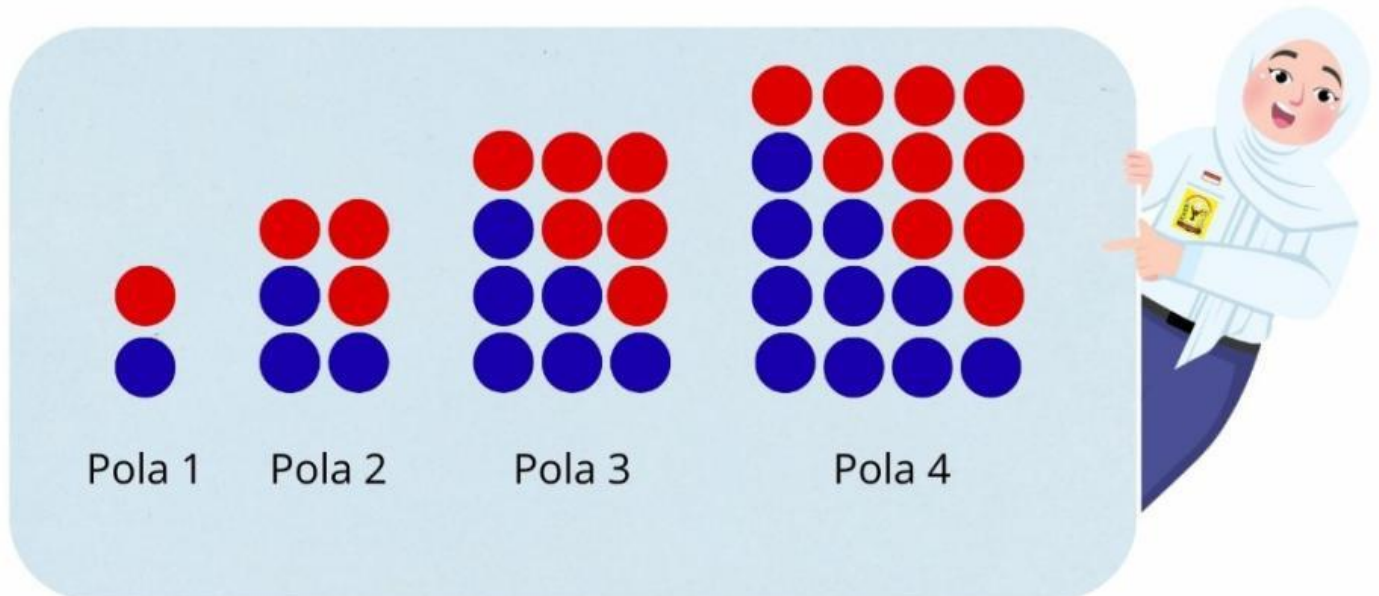
● 4



KEGIATAN 5

Lengkapi Data

Perhatikan susunan bola berikut:



Seret jumlah bola biru yang benar ke tabel berikut.

Pola Ke-n	5	6	7	8
Bola Biru				

Pilihan	
28	26
15	14
36	40
21	35

