K.1

POLA BILANGAN

Indikator Capaian :

3.6.1 Menjelaskan Pola Bilangan
3.6.2 Memahami Pola Bilangan

Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik dapat memahami dan menjelaskan apa itu pola bilangan dengan baik dan benar.
- Peseta didik mampu menyelesaikankan Masalah Konstektual yang berkaitan dengan Pola Bilangan dengan baik dan benar

Petunjuk :

- Selesaikan lah E LKPD berikut dengan mengisi kotak yang kosong dan titik titik yang ada.

LIVEWORKSHEETS

Pola Bilangan

K.1

Masalah 1

Ayo pahami dan amatilah masalah dibawah ini!

Amatilah gambar berikut, tentukan banyak sisinya.

... sisi ... sisi ... sisi ... sisi

Apakah bentuk geometri di atas membentuk suatu keteraturan?
Jika bentuknya teratur, maka gambar di atas disebut pola.

Banyak sisinya adalah berturut-turut adalah ☐, ☐, ☐, ☐.

Apakah banyak sisi tersebut tersusun dengan angka yang teratur?
Jika tersusun dengan angka yang teratur, maka angka tersebut disebut pola bilangan.

Kesimpulan

Pola adalah sebuah susunan yang mempunyai bentuk ..... dari bentuk satu ke
bentuk selanjutnya. Sedangkan pola bilangan adalah susunan dari beberapa .....
yang dapat membentuk pola tertentu.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Sebuah lampu hias berubah warna dari hijau, kemudian kuning, kemudian merah kemudian kembali ke warna hijau lagi begitu seterusnya. Warna lampu apakah yang menyala pada urutan ke 15?

Langkah penyelesaian:

1. Misalkan warna lampu hijau adalah "H", warna lampu kuning adalah "K" dan warna lampu merah adalah "M".
2. Lengkapi tabel warna lampu hias berikut.

Menyala ke-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Warna	H	K	M												

Dengan memperhatikan tabel tersebut, kita dapat melihat lampu hijau, kuning dan merah menyala secara bergantian dengan pola sebagai berikut.

warna hijau : 1, 4, ... , ... , ...
warna kuning : 2, 5, ... , ... , ...
warna merah : 3, 6, ... , ... , ...

7 14 10
8 11
13
15 9
12

Berdasarkan pola tersebut, diperoleh warna lampu pada urutan ke-15 adalah warna .....

Nah, sekarang dengan pola yang sama, tentukan warna lampu pada urutan ke-30 dan ke-40.

- Warna lampu urutan ke-30 adalah : .....
- Warna lampu urutan ke-40 adalah : .....

LIVEWORKSHEETS