

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

POLA

BILANGAN



KELOMPOK :



Anggota

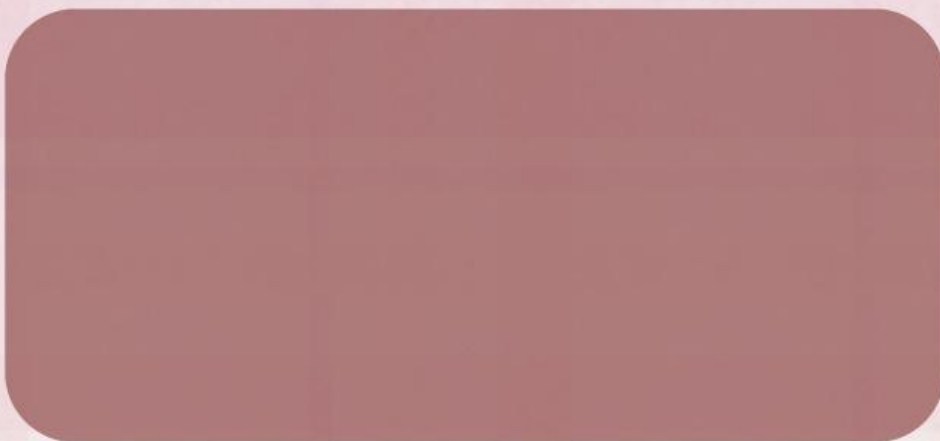




PERHATIKAN VIDEO BERIKUT



**SETELAH MELIHAT VIDEO TERSEBUT SIMPULKAN APA
YANG KAMU PAHAM MENGENAI POLA BILANGAN**

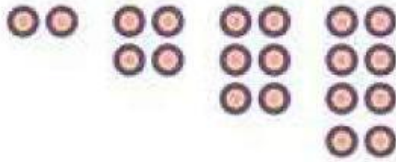




POLA BILANGAN

Pola bilangan genap

2 4 6 8 10 12 ... $U_n = 2n$



Pola bilangan ganjil

1 3 5 7 9 11 ... $U_n = 2n - 1$



CONTOH:

1. Suku ke-5 dari pola bilangan 0, 10, 20, 30 adalah...

RUMUS UMUM UNTUK SUKU KE-N DARI BARISAN ARITMETIKA ADALAH: $A_n = A_1 + (n - 1)d$, DI MANA A_n ADALAH SUKU KE-N, A_1 ADALAH SUKU PERTAMA, n ADALAH NOMOR SUKU, DAN d ADALAH BEDA (SELISIH) ANTARA SUKU-SUKU.

MAKA

$$a_5 = a_1 + (n - 1)d$$

$$a_5 = 0 + (5 - 1)10 = 40$$

Maka, Suku ke-5 dari pola bilangan tersebut adalah 40

1. Dua suku berikutnya dari barisan bilangan 2, 8, 13, 18, 23 adalah ...

A. 24 dan 25

D. 24 dan 33

B. 28 dan 33

E. 28 dan 35

C. 25 dan 28

2. 4.251, 4.252, ... , ... , 4.255

Lengkapi dua angka yang rumpang...

3. Jodohkan pola bilangan di sebelah kiri dengan angka yang tepat di sebelah kanan.

Pola Bilangan
2, 4, 6, 8, ...
1, 3, 5, 7, ...
5, 10, 15, 20, ...
3, 6, 9, ...
1, 4, 7, 10, ...

Jawaban
13
10
9
25
12

4. Seret angka yang benar untuk melengkapi pola bilangan berikut.



4, 8, 12, ____

3, 6, 9, ____

2, 4, 6, 8, ____

5, 7, 9, 11, ____

5. Tentukan apakah pernyataan berikut Benar (B) atau Salah (S).

Pola bilangan 2, 4, 6, 8, ... adalah pola bertambah 2. (____)

Pola bilangan 1, 3, 5, 7, ... termasuk bilangan genap. (____)

Pola bilangan 5, 10, 15, 20, ... bertambah 5 setiap langkah. (____)

Pola bilangan 3, 6, 9, 12, ... adalah kelipatan 3. (____)

Pola bilangan 2, 5, 8, 11, ... bertambah 4 setiap langkah. (____)

Temukan kata-kata yang berhubungan dengan pola bilangan di dalam kotak huruf berikut...



G	A	N	J	I	L	H	A	K
D	E	Y	K	P	F	Z	L	D
E	O	N	G	H	W	J	O	P
R	V	F	A	X	V	N	P	C
E	I	J	L	P	M	Q	C	A
T	B	I	L	A	N	G	A	N