E-LKPD

Pola Bilangan

Matematika



Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.

Kelas

VIII

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN



1. “Berdoalah sebelum mengerjakan.”



2. “Bentuk kelompok dan tulis nama anggota di sampul.”



3. “Baca masalah pada tahap Orientasi dengan teliti.”



4.“Kerjakan tahap 1 sampai 5 secara berurutan.”



5. “Diskusikan bersama kelompok. Tanyakan kepada guru jika kesulitan.”



6. “Tulis jawaban pada kolom yang tersedia, lalu presentasikan hasilmu.”



Ayo mulai bekerja!

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 1: ORIENTASI MASALAH



Persiapan Pentas Seni MTsN 1 Temanggung



OSIS akan mengadakan pentas seni di aula. Kelompokmu seksi perlengkapan dan harus menyelesaikan tiga tugas.



Tugas 1, Nomor Kursi:
sisi kiri bernomor 1, 3, 5, 7, ...
sisi kanan bernomor 2, 4, 6, 8, ...
Kursi urutan ke-25 di sisi kiri dan kanan bernomor berapa?



Tugas 2, Lantai Panggung:
ubin persegi berpola 1, 4, 9, 16, ...
Panitia punya 400 ubin.
Pola ke berapa yang dapat dibuat tepat?



Tugas 3, Kursi Tamu:
Kursi disusun membentuk persegi panjang. Banyak kursi pada pola ke-1, ke-2, ke-3, ... adalah 2, 6, 12, ...
Ada 156 tamu, tiap tamu satu kursi.
Pola ke berapakah yang dipakai?

LIVEWORKSHEETS

AYO AMATI DAN PAHAMI

Tugas	Diketahui	Ditanyakan	Jenis Pola (dugaanmu)
Tugas 1			
Tugas 2			
Tugas 3			



LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 2: ORGANISASI BELAJAR

Nama Anggota	Tugas yang dikerjakan

Rencana kelompok menyatukan hasil



LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 3: Penyelidikan

Tugas I

Suku ke-n	1	2	3	4
Nilai suku				

Tugas 2

Suku ke-n	1	2	3	4
Nilai suku				

Tugas 3

Suku ke-n	1	2	3	4
Nilai suku				

Rumus Un = ...

Jawaban Tugas I

Jawaban Tugas 2

Jawaban Tugas 3



LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 4: PENYAJIAN HASIL

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Tugas	Rumus Un	Jawaban
Tugas 1 Nomor Kursi		
Tugas 2 Lantai Panggung		
Tugas 3 Kursi Tamu		

Kesimpulan kelompok:

_____

_____

_____

_____



Ayo presentasikan!



Presentasikan hasil kelompokmu di depan kelas!

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD 5: Analisis dan Evaluasi

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

1. Kardus doorprize ditumpuk bertingkat membentuk susunan segitiga. Banyak kardus pada tumpukan ke-1, ke-2, ke-3, dan ke-4 adalah 1, 3, 6, dan 10, dan seterusnya. Berapa banyak kardus pada tumpukan ke-10? Jika dalam sebuah tumpukan terdapat 91 kardus, tumpukan ke berapakah itu?



2. Kode tiket berpola Fibonacci: 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...
Berapa bilangan ke-10?



3. Berapa jumlah semua bilangan pada baris ke-8 Segitiga Pascal?



Refleksi: Pola apa yang paling mudah dan paling sulit bagimu?



LIVEWORKSHEETS