POLAQUEST

Misi Pola Bilangan Membesar dan Mengecil sampai 100

LKPD Matematika • Kelas IV/B • Semester Ganjil • 2 JP



Halo, Petualang Pola!

Hari ini timmu akan menjalankan **4 misi seru** untuk menemukan rahasia pola bilangan. Berani mencoba, ya! Kalau salah, tidak apa-apa. Dari situlah kita menemukan jawabannya.

Nama Petualang	
Nama Tim	
Hari/Tanggal	

Peran Timku

Pencatat	Penyaji	Pemeriksa Jawaban	Pengelola Perangkat/Kartu

Target Petualanganku

- ★ Aku bisa menemukan aturan pola bilangan yang membesar dan mengecil sampai 100, lalu mengisi bilangan yang hilang.
- ★ Aku bisa memeriksa pola, menemukan kesalahannya, dan menjelaskan alasanku.
- ★ Aku bisa membuat pola bilangan sendiri dari kehidupan sehari-hari.
- ★ Aku bisa bekerja sama, tekun, dan menghargai pendapat temanku.

Cara Bermain

1. Tulis namamu dan nama timmu di atas.
2. Jalankan misi satu per satu, dari Misi 1 sampai Misi 4.
3. Pakai Polypad, Genially POLAQUEST, garis bilangan, dan kartu bilangan sebagai alat bantumu.
4. Diskusi dengan timmu. Semua suara didengarkan, dan jangan lupa jelaskan: **"Bagaimana kamu tahu?"**

LIVEWORKSHEETS

5 Langkah Ajaib

1	2	3	4	5
Amati bilangan	Cari selisih	Membesar atau mengecil?	Isi atau lanjutkan	Periksa lagi

LIVEWORKSHEETS

MISI 1: Ayo Amati!

Cari petunjuk, tebak aturannya, lalu kumpulkan data

Pemanasan: Lihat Gambar!



Naik tangga bernomor



Menabung di celengan

Bilangan apa yang akan muncul berikutnya pada tangga dan pada tumpukan koin? Bagaimana kamu tahu?

A. Amati dua pola rahasia

Lihat dua pola yang ditampilkan gurumu di layar Genially.

Pola A	3	6	9	?	15
Pola B	30	25	20	15	...

1. Apa yang kamu lihat dari **Pola A**?

2. Apa yang kamu lihat dari **Pola B**?

3. Apa bedanya kedua pola itu? Bagaimana kamu tahu?

LIVEWORKSHEETS

B. Tebak aturannya

Pertanyaan yang ingin diselidiki timku:

Tebakan sementara timku tentang aturan pola:

MISI 1: Kumpulkan Data

Susun pola di Polypad, lalu lengkapi tabel petunjuk



1. Loncat anak tangga



2. Gorengan di kantin



3. Lompat di garis bilangan


4. Menabung

Susun tiap pola pada Polypad bersama timmu. Untuk mencari **beda**, kurangkan dua suku yang berurutan (yang besar dikurangi yang kecil).

No	Situasi	Pola	Membesar / mengecil?	Beda	Suku berikutnya
1	Loncat anak tangga	2, 4, 6, 8, 10, …			
2	Gorengan di kantin	50, 45, 40, 35, …			
3	Lompat di garis bilangan	10, 20, 30, 40, …			
4	Menabung (ribuan rupiah)	5, 10, 15, 20, …			



Tips Petualang

Bingung? Loncat saja di garis bilangan! Hitung berapa langkah dari satu bilangan ke bilangan berikutnya. Itulah bedanya.

LIVEWORKSHEETS

MISI 2: Cari Bilangan Misterius

Isi kotak kuning bertanda tanya

Isi bilangan yang hilang pada kotak berwarna kuning. Pakai **5 Langkah Ajaib**: amati, cari selisih, tentukan jenis pola, isi suku yang hilang, periksa lagi.

Soal	Suku 1	Suku 2	Suku 3	Suku 4	Suku 5	Beda	Jenis pola
1	12	17	?	27	32		☐Membesar ☐Mengecil
2	64	60	?	52	48		☐Membesar ☐Mengecil
3	30	40	?	60	70		☐Membesar ☐Mengecil
4	100	90	80	?	60		☐Membesar ☐Mengecil
5	95	?	75	65	55		☐Membesar ☐Mengecil
6	10	?	?	40	50		☐Membesar ☐Mengecil

*Catatan: Soal 6 punya **dua** bilangan misterius!*

Ayo Jelaskan

1. Pola nomor berapa saja yang **membesar**? Pola nomor berapa saja yang **mengecil**?

2. Bagaimana timmu mencari dua bilangan misterius pada Soal 6?

3. Tulis aturan salah satu pola dengan kalimatmu sendiri. Sebutkan jenis pola dan bedanya.
   Contoh: "Bilangan bertambah/berkurang ..... setiap langkah."

LIVEWORKSHEETS

MISI 3: Detektif Pola

Benar atau salah? Buktikan dengan alasanmu!

Periksa tiap pola seperti seorang detektif. Centang **benar** atau **salah**, pilih alasanmu, dan perbaiki bila salah. Lalu buktikan di Genially dengan menggeser loncatan.

No	Pola	Pola ini ...	Alasanku	Pola yang benar
1	20, 30, 40, 50, 60	☐Benar ☐Salah	☐Selisih selalu sama ☐Selisih berbeda-beda	
2	80, 70, 65, 50, 40	☐Benar ☐Salah	☐Selisih selalu sama ☐Selisih berbeda-beda	
3	100, 92, 84, 76, 68	☐Benar ☐Salah	☐Selisih selalu sama ☐Selisih berbeda-beda	
4	5, 10, 15, 21, 25	☐Benar ☐Salah	☐Selisih selalu sama ☐Selisih berbeda-beda	

1. Pada pola yang salah, bilangan mana yang bikin pola itu keliru? Bagaimana kamu menemukannya?

.....

2. Setelah dibuktikan di Genially, apakah jawabanmu sama?

   ☐Sama ☐Belum sama, timku memperbaikinya karena .....

3. Tanggapan timku untuk temuan tim lain:

   ☐Setuju ☐Tidak setuju, karena

.....

LIVEWORKSHEETS

MISI 4: Bengkel Cipta Pola

Saatnya kamu yang jadi pembuat pola!



Anak tangga



Menabung



Tanaman tumbuh



Kantin

Ide lain boleh juga: jadwal kegiatan, atau ideku sendiri!

Pilih satu ide dari gambar di atas atau ide kreatifmu sendiri. Semua suku harus di antara **0 dan 100**.

Jenis pola	☐Membesar ☐Mengecil
Suku pertama	
Beda	
Ceritanya (situasi)	

Tulis **enam suku pertama** polamu:

Suku 1	Suku 2	Suku 3	Suku 4	Suku 5	Suku 6

Timku menyembunyikan suku ke-..... , lalu menukar soal dengan tim .....

Jawaban tim lain: ..... Benarkah? ☐Benar ☐Belum tepat

Aturan polaku, dengan kalimatku sendiri:

.....

Kesimpulan Petualanganku

1. Pola bilangan **membesar** itu

.....

2. Pola bilangan **mengecil** itu

.....

LIVEWORKSHEETS

3. Cara menemukan aturan pola dan bilangan yang hilang menurut timku:

LIVEWORKSHEETS

Refleksi: Bagaimana Perasaanku?

Misi selesai! Yuk, ceritakan petualanganmu

Beri tanda centang (✓) sesuai dirimu.

No	Pernyataan	 Sudah bisa	 Agak bisa	 Belum bisa
1	Aku bisa menemukan selisih (beda) antarbilangan pada sebuah pola.	☐	☐	☐
2	Aku bisa menentukan pola itu membesar atau mengecil.	☐	☐	☐
3	Aku bisa mengisi bilangan yang hilang pada sebuah pola.	☐	☐	☐
4	Aku bisa menjelaskan alasan jawabanku kepada teman.	☐	☐	☐
5	Aku bisa bekerja sama dengan teman satu tim.	☐	☐	☐

Seberapa seru petualanganku? Warnai bintangnya: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Apa yang kupelajari hari ini?

Bagian mana yang paling seru?

Bagian mana yang masih sulit? Bantuan apa yang kuperlukan?

LIVEWORKSHEETS