LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(GUIDED DISCOVERY LEARNING)

LKPD

MENGENAL POLA BILANGAN

NAMA:

KELAS:

LIVEWORKSHEETS

Yuk, Amati Polanya!

Amatilah kalender di bawah ini untuk membantu kamu mengenali konsep pola baris bilangan.

Berdasarkan kalender di atas, isilah kolom tabel tanggal setiap hari Rabu di bulan Januari berikut:

Kalender Januari 2026	
Minggu ke-	Tanggal (Hari Rabu)
Minggu ke-1	3
Minggu ke-2	
Minggu ke-3	
Minggu ke-4	

LIVEWORKSHEETS

Apa yang Kamu Pikirkan?

Amatilah dengan saksama susunan angka yang muncul.

Tuliskan susunan angkanya!

Dari pengamatan ini, kalian akan mulai menemukan bahwa angka-angka tersebut tidak muncul secara acak, melainkan mengikuti pola bilangan tertentu.
Siap untuk menemukan polanya?
Yuk, lanjutkan pengamatan kalian!

Setelah mengamati tanggal-tanggal tersebut, apakah selisih antarangkanya selalu sama?

Click >>

Ya **Tidak**

Sebelum kita lanjut, simak cerita singkat berikut terlebih dahulu.

Raka sedang bermain sebuah game edukasi. Setiap hari Rabu, Raka mendapatkan poin bonus. Jumlah poin yang ia peroleh sama dengan tanggal pada hari tersebut. Jika pada minggu pertama, hari Rabu jatuh pada tanggal 3. Berapa banyak poin yang diperoleh Raka selama bulan Januari?

- **Berdasarkan informasi di atas, tuliskan informasi yang kamu ketahui!**
- **Tuliskan apa yang ditanya dari cerita di atas!**

LIVEWORKSHEETS

Mencoba dan Menemukan!

Mari kita jelajahi lebih lanjut pola di atas dan temukan jawabannya. Gunakan informasi yang didapat untuk penyelesaian masalah di bawah ini!

Perhatikan pola tanggal yang kalian dapat!

U_1	U_2	U_3	U_4	....	U_n
3,	**10,**	☐ ,	☐ ,	....	**n**

+ ☐ + ☐

Jika pada bulan Januari terhitung 4 minggu, dimana:

U_1 adalah minggu ke-1, jatuh pada tanggal: ☐

U_2 adalah minggu ke-2, jatuh pada tanggal: ☐

U_3 adalah minggu ke-3, jatuh pada tanggal: ☐

U_4 adalah minggu ke-4, jatuh pada tanggal: ☐

- **Maka, cara menghitung banyak poin yang diperoleh Raka adalah dengan?**

  ✎ ☐

- **Setelah dihitung, berapa jumlah poin yang diperoleh Raka?**

  ✎ ☐

LIVEWORKSHEETS

Uji Dugaanmu!

Kalian telah menemukan bahwa tanggal hari Rabu pada bulan Januari membentuk pola: **3, 10, 17, 24**

Sekarang, mari kita menguji apakah pola tersebut berlaku pada situasi lain.

1. Pada suatu bulan lain, hari Rabu pertama jatuh pada tanggal 6.

- Gunakan pola yang telah kalian temukan untuk menentukan tanggal hari Rabu berikutnya sampai minggu ke-4.

$U_1 = 6$
$U_2 =$ _____
$U_3 =$ _____
$U_4 =$ _____

- **Jelaskan bagaimana kalian menentukan tanggal-tanggal tersebut!**

✎

2. Seorang siswa mengatakan:
"Jika hari Rabu pertama jatuh pada tanggal 4, maka tanggal hari Rabu berikutnya adalah 11, 17, dan 24."

- **Menurut kalian, apakah pernyataan tersebut benar atau salah?**

☐ Benar

☐ Salah

- **Jika salah, perbaiki pola yang benar dan jelaskan alasanmu!**

✎

LIVEWORKSHEETS

3. Jika suatu bulan memiliki 5 hari Rabu, dan hari Rabu pertama jatuh pada tanggal 2, maka:

- **Tentukan semua tanggal hari Rabu pada bulan tersebut.**

  2, ____ , ____ , ____ , ____ ,

- **Berapa jumlah total poin yang akan diperoleh Raka pada bulan tersebut?**

  ✎ _____

Simpulkan Temuanmu

Berdasarkan hasil kegiatan yang telah kamu lakukan, kamu melihat bahwa angka yang tersusun sebenarnya memiliki pola. Jawab pertanyaan berikut untuk menuliskan kesimpulanmu:

- **Mencari selisih dari pola angka yang tersusun adalah dengan**

  ✎ _____

- **Apakah selisih antar angka/ antar tanggal di atas selalu sama?**

  ✎ _____

- **Mencari jumlah keseluruhan dari pola angka yang tersusun adalah dengan**

  ✎ _____

- **Jika ada susunan angka:**

  5, 10, 15, 20, ..., ..., ...

  1. **Berapa 3 angka selanjutnya?** ____ , ____ , ____ ,
  2. **Jika Suku ke-1 adalah 5. Maka, berapakah suku ke-5?** ____

LIVEWORKSHEETS