



KURIKULUM  
MERDEKA



20  
24

A colorful illustration at the top of the page features three cartoon-style students (two girls and one boy) standing on a green hill. They are holding books and smiling. In the background, there are blue and yellow clouds, a yellow flag on a red pole, and several large yellow pencils of varying sizes.

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATERI BARISAN DAN DERET  
KELAS X/SEMESTER GANJIL

Pertemuan 7

# PERTEMUAN 7

## TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik dapat membedakan barisan dan deret
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang terkait barisan dan deret

## PETUNJUK PENGGUNAAN:

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD
2. Diskusikan setiap permasalahan yang tersedia bersama kelompok
3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD
4. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggungjawab
5. Gunakan sumber belajar untuk menjawab pertanyaan
6. Tulislah jawaban yang sudah didiskusikan di LKPD secara individu
7. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD

NAMA / KELAS:

KELOMPOK

Apakah kalian sudah siap?



Ketuk di sini untuk berbicara

## Kegiatan 1

Tahap Eksplorasi-  
Imajinasi



Sekolah vokasi adalah jenjang pendidikan khusus yang diarahkan pada penguasaan keahlian terapan tertentu dengan program khusus. Misalnya SMK, Politeknik, dan Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP). Sekolah vokasi mendidik siswa untuk terjun dalam dunia kerja dengan penguasaan keahlian khusus. Pada suatu kursus yang baru dibuka, siswa baru yang mendaftar bertambah secara konstan. Siswa baru yang mendaftar pada bulan ke-2 dan ke-4 ada 20 orang. Siswa baru yang mendaftar pada bulan ke-5 dan ke-6 ada 40 orang.

Tentukan:

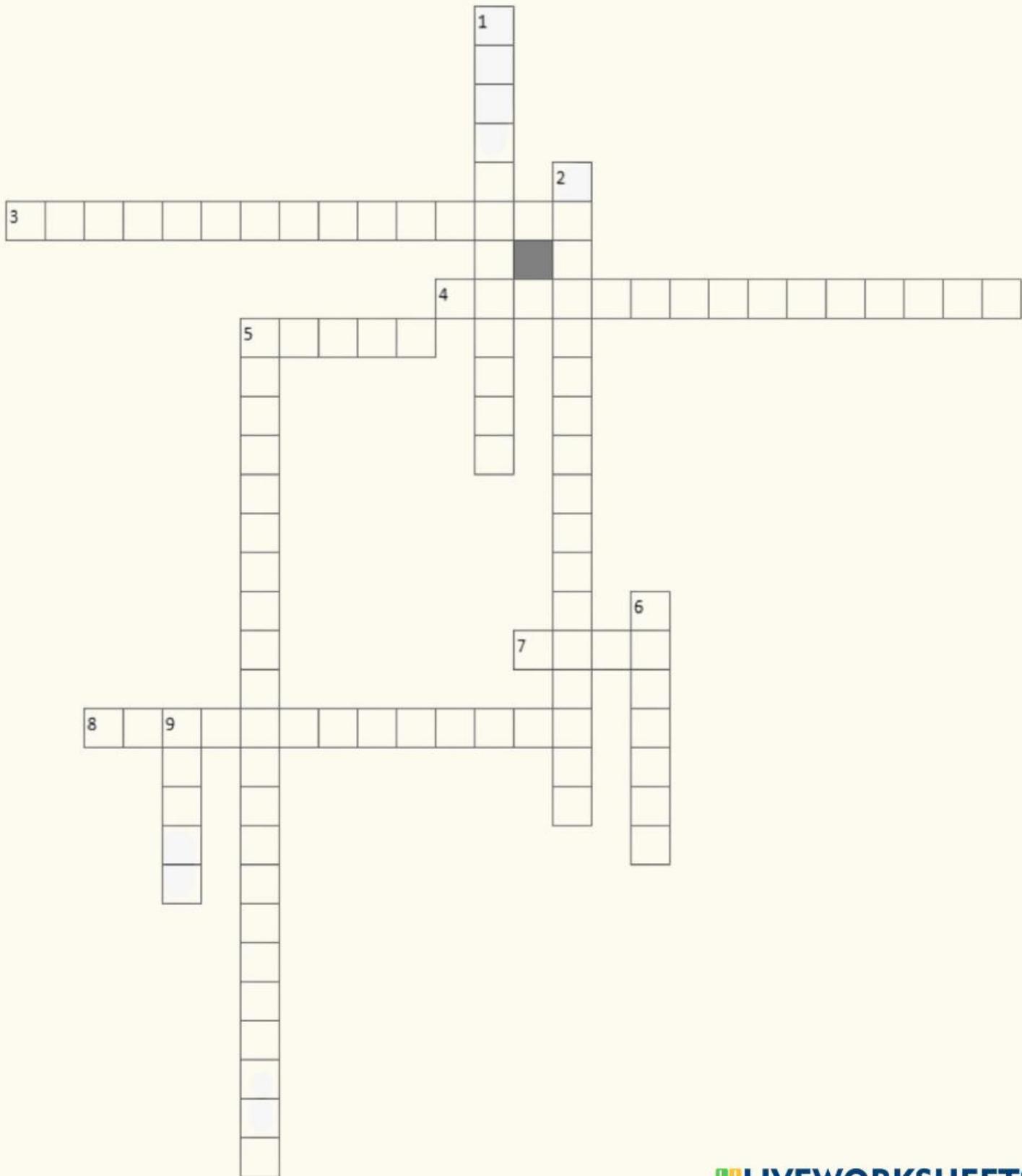
1. Berapa banyak siswa yang mendaftar pada bulan pertama dan pertambahan murid pada setiap bulannya?
2. Berapakah jumlah siswa pada bulan ke-6?

 Penyelesaian:



## Kegiatan 2

Isiliah teka-teki silang berikut ini!



A blank crossword puzzle grid with numbered squares for clues. The grid consists of 15 rows and 15 columns. Numbered squares include:

- 1: A vertical column of 5 squares.
- 2: A vertical column of 5 squares.
- 3: A horizontal row of 12 squares.
- 4: A horizontal row of 12 squares.
- 5: A vertical column of 5 squares.
- 6: A vertical column of 5 squares.
- 7: A horizontal row of 5 squares.
- 8: A horizontal row of 5 squares.
- 9: A horizontal row of 5 squares.

The grid also features several blacked-out squares, notably a 2x2 square at the intersection of row 4 and column 5, and a single square at the intersection of row 7 and column 6.

## Kegiatan 2

Tahap Eksplorasi-  
Imajinasi



### Secara horizontal

3. jumlah dari seluruh suku-suku yang ada di barisan aritmatika
4. barisan bilangan yang memiliki pola perbandingan yang sama antara dua suku berurutan
5. jumlah dari suku-suku yang ada dalam suatu barisan
7. selisih antara dua suku berurutan yang selalu tetap atau sama
8. jumlahan dari suku-suku yang ada pada barisan geometri

### Tegak lurus

1. susunan angka yang membentuk pola tertentu dengan aturan tertentu
- 2.
5. jumlah dari suku-suku dalam barisan geometri yang banyaknya tak punya batas atau tak hingga
6. suatu runtutan angka atau bilangan dari kiri ke kanan dengan pola serta aturan tertentu
9. perbandingan antara dua suku yang berurutan



Setelah kalian selesai berdiskusi bersama kelompok dan menuliskan hasil jawaban permasalahan, masing-masing perwakilan dari kelompok menyampaikan hasil kerja kelompoknya. Untuk kelompok lainnya diharapkan menyimak dan dapat memberikan tanggapan/pertanyaan terhadap kelompok yang presentasi