

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATEMATIKA

MATRIKS

$$\begin{bmatrix} a & c \\ b & d \end{bmatrix}$$



KELAS XI

Disusun Oleh :
Ayu Naila Bunaiya

Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan pengertian matriks dengan tepat
2. Menentukan transpose suatu matriks dengan tepat
3. Menggunakan fakta pada matriks dan kesamaan matriks dengan masalah kontekstual
4. Menerapkan prosedur untuk menyelesaikan masalah transpose matriks dengan tepat
5. Menerapkan prosedur untuk menyelesaikan

Petunjuk Pengerjaan

1. Tulis nama anggota kelompok pada kolom yang disediakan
2. Waktu pengerjaan selama 30 menit
3. Perhatikan permasalahan mengenai matriks yang tersedia, kemudian diskusikan dengan anggota kelompok
4. Diperbolehkan untuk mencari dari sumber yang relevan jika dibutuhkan
5. Jika terdapat hal yang kurang dimengerti, dapat ditanyakan kepada guru

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

KELAS :

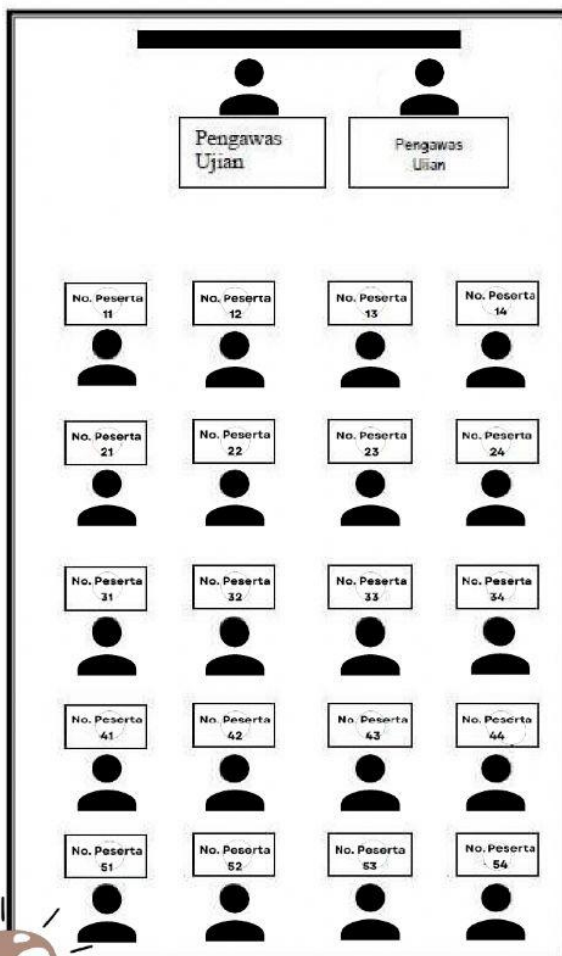
Tahukah Kamu?



Matriks berperan penting dalam berbagai bidang kehidupan. salah satu diantaranya yakni bidang ekonomi. Dalam bidang ekonomi, matriks digunakan dalam menganalisis pemasukan dan pengeluaran yang biasa disebut

dengan Input-output Analysis. cara yang dilakukan untuk input output analysis yakni dengan menerapkan berbagai operasi matriks. Pada matriks, susunan bilangan yang mendatar disebut baris, sedangkan susunan bilangan yang tegak disebut kolom. bilangan asli yang menyatakan baris dan kolom disebut ordo.

Kegiatan 1



Apakah kamu masih ingat posisi tempat dudukmu ketika ujian akhir semester? apabila jumlah maksimal 20 siswa, biasanya akan disusun dalam 5 baris dan 4 kolom seperti pada gambar yang disajikan disamping.

Pada gambar disamping memperlihatkan denah tempat duduk pada ruang A untuk kegiatan Ujian Akhir Semester kelas X IPS. pengaturan ruangan beserta tempat duduk ditentukan dari Ranking paralel siswa yang ditempelkan pada masing-masing meja seperti pada gambar disamping. jika nomor peserta 12 artinya siswa tersebut berada pada baris ke 1 dan kolom ke 2. demikian pula nomor 21, artinya siswa tersebut berada pada baris ke 2 kolom ke 1 dan seterusnya .





Berdasarkan permasalahan diatas, Coba kalian telaah lalu rincikan informasi-informasi yang tersedia!

Tuliskan dan rancangkan susunan nomor peserta Ujian Akhir Semester di ruang A berdasarkan informasi yang tersedia!

Berdasarkan penjabaran dari jawaban kalian di atas, simpulkan dengan kalimat kalian masing-masing, apa itu Matriks?



Ruko Blok 11 A **Ruko Blok 12 A** **JALAN** **Ruko Blok 11 B** **Ruko Blok 12 B**

Ruko Blok 21 A **Ruko Blok 22 A** **Ruko Blok 21 B** **Ruko Blok 22 B**

Blok A **Blok B**

Gerbang Utama

This image shows a single sheet of white paper with rounded corners, placed on a dark brown surface. The paper features horizontal blue ruling lines spaced evenly down its length. There are no margins, text, or other markings on the page.





Tuliskan dan rancangkan susunan nomor Ruko diatas berdasarkan informasi kategori blok yang tersedia!

Berdasarkan penjabaran dari jawaban kalian di atas, simpulkan dengan kalimat kalian masing-masing, apa konsep kesamaan Matriks ?



