

LKPD

MATRIKS

KELAS XI

Disusun Oleh :
Tuti Alawiyah, S.Pd



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit
Nama Anggota Kelompok :



1.
2.
3.
4.
5.
6.

Tujuan Pembelajaran

- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis permasalahan matriks dengan tepat
- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu memodelkan masalah yang berkaitan dengan matriks dengan tepat
- Melalui model pembelajaran PBL, dengan diskusi kelompok peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan matrik dengan tepat

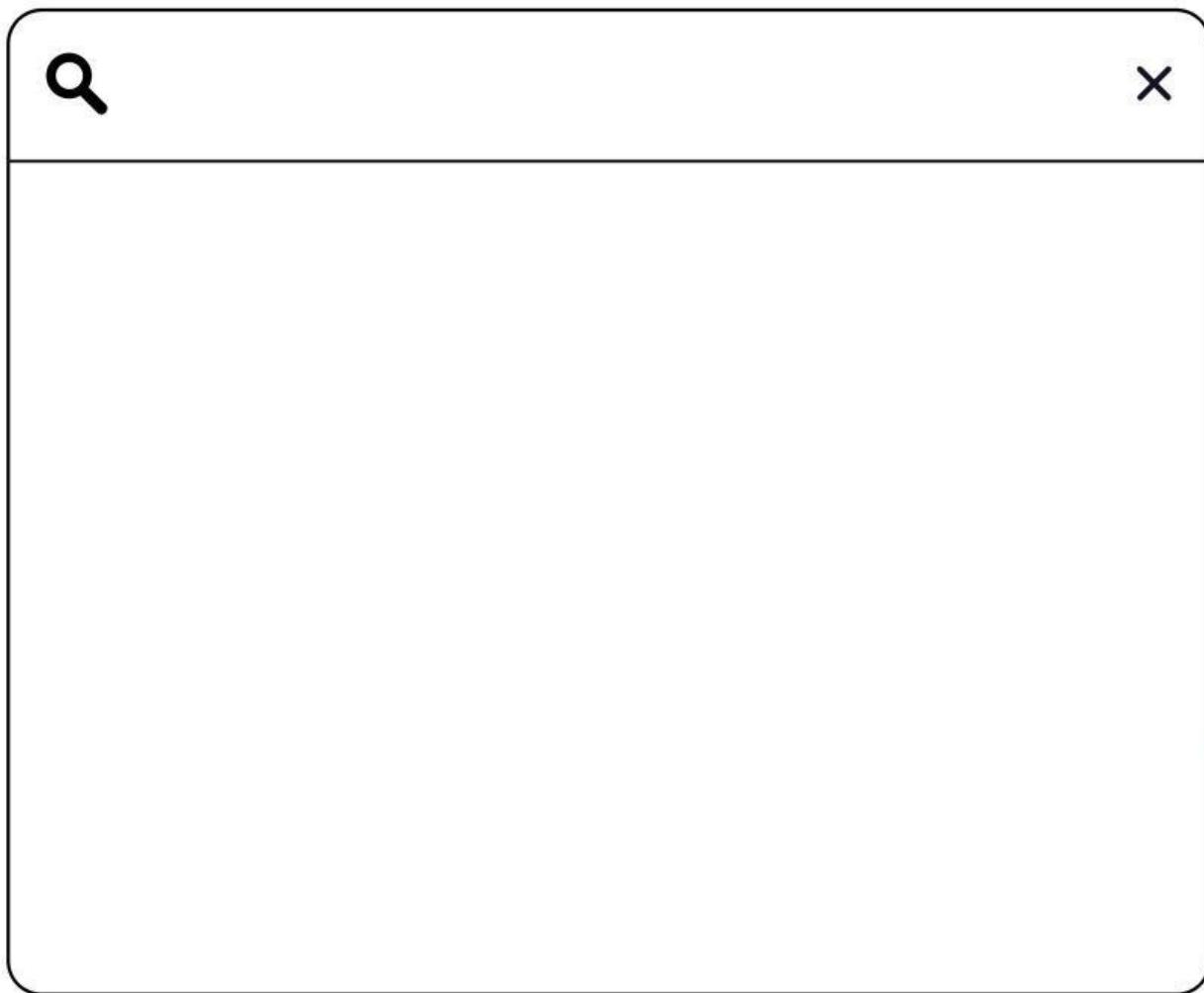
Langkah-langkah kegiatan :

1. Isilah nama dan anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan
2. Baca dan pahami pernyataan-pernyataan dari masalah yang telah disediakan
3. Silahkan melakukan diskusi kelompok terhadap tugas yang telah disajikan dan catatlah hawaban kalian pada tempat yang telah disediakan
4. jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan tanyakan pada guru
5. Setelah diskusi kelompok selesai, persiapkan untuk presentasi

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Untuk memahami materi pembelajaran,
silahkan tonton vide berikut !

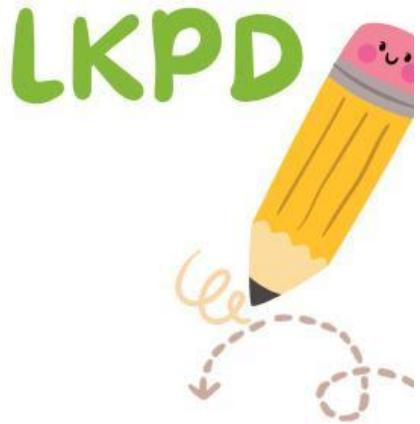


Dari video tersebut, informasi
apa yang kamu peroleh ?





MATRIKS



Sebuah acara budaya berlangsung selama tiga hari dengan dua jenis kegiatan: pameran seni dan pertunjukan musik. Data pendapatan tercatat dalam matriks berikut (dalam juta rupiah)

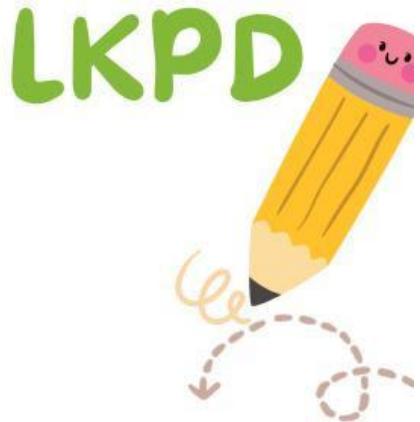
Pameran Seni pada hari pertama mendapatkan pendapatan 50 juta rupiah, pada hari kedua sebanyak 60 juta rupiah, pada hari ketiga sebanyak 70 juta rupiah.

Pertunjukan Musik pada hari pertama mendapatkan pendapatan 30 juta rupiah, pada hari kedua sebanyak 40 juta rupiah, pada hari ketiga sebanyak 50 juta rupiah.

Hitunglah rata-rata pendapatan dari masing-masing kegiatan !



MATRIKS



Alternatif Penyelesaian

$$B = \begin{bmatrix} 50 & 30 \\ \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

A. Rata-rata Pendapatan

- Pameran Seni =
- Pertunjukan Musik =

