

KURIKULUM MERDEKA

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS : \_\_\_\_\_

NAMA : \_\_\_\_\_



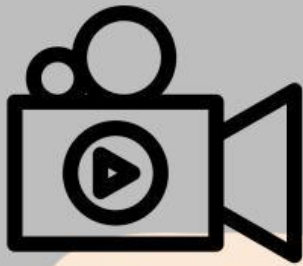
## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

- 1. SISWA DAPAT MENGENAL KONSEP DETERMINAN MATRIKS MELALUI VIDEO YANG TELAH DIBERIKAN SEHARI SEBELUM MEMULAI PEMBELAJARAN.**
- 2. SISWA DAPAT MENYAJIKAN APA YANG MEREKA DAPAT DARI VIDEO YANG TELAH DILIHAT DARI VIDEO DI DALAM LKPD.**
- 3. SISWA DAPAT MENENTUKAN DETERMINAN MATRIKS ORDO  $2 \times 2$  DAN ORDO  $3 \times 3$  DENGAN BENAR DAN TELITI MELALUI LIVEWORKSHEET**
- 4. SISWA DAPAT MENYELESAIKAN MASALAH DETERMINAN MATRIKS ORDO  $2 \times 2$  DAN  $3 \times 3$  MELALUI WORDWALL**

## **PETUNJUK**

- 1. BEDOA TERLEBIH DAHULU.**
- 2. AMATI LKPD DENGAN SAKSAMA.**
- 3. BACA DAN KERJAKAN KEGIATAN YANG ADA.**
- 4. BERTANYA KE GURU APABILA ADA KENDALA**





**Amatilah Video  
Tersebut!**

## **MENGENAL DETERMINAN MATRIKS**



### **KEGIATAN 1**

**TUANGKAN APA SAJA YANG KAMU DAPAT SETELAH  
MENGAMATI VIDEO YANG TELAH DI TONTON!!**



## MENENTUKAN DETERMINAN MATRIKS ORDO 2X2

### KEGIATAN 2



Bayu dan Martin sedang bermain kelereng, Bayu mempunyai 3 kelereng hijau dan 2 kelereng biru sedangkan Martin mempunyai 4 kelereng hijau dan 1 kelereng biru. Dari soal cerita tersebut buatlah sebuah matriks mengenai banyaknya kelereng yang mereka punya!



### PENYELESAIAN

BUATLAH SISTEM PERSAMAAN LINEAR DARI PERMASALAHAN DIATAS

.....  
-----  
.....  
-----

BUATLAH BENTUK MATRIKS DARI PERMASALAHAN DIATAS

.....  
-----  
.....  
-----

## MENENTUKAN DETERMINAN Matriks Ordo 2x2

Dengan menggunakan rumus yang ananda temukan, sekarang coba cari determinan dari matriks yang telah anda buat diatas!

.....

-----

.....

-----

## MENENTUKAN DETERMINAN Matriks Ordo 3x3

### KEGIATAN 3



Rani pergi ke toko buku. Rani membeli 2 buku tulis, 1 pensil, dan 1 pulpen dengan harga Rp6.500,00. Harga 2 pulpen dan 1 pensil sama dengan dua kali harga 1 buku tulis. Selisih harga 1 buku tulis dan 1 pensil sama dengan dua per tiga harga 1 pulpen. tentukan harga 2 buku tulis, 1 pulpen dan 2 pensil.



## MENENTUKAN DETERMINAN MATRIKS ORDO 3X3

BUATLAH SISTEM PERSAMAAN LINIER DARI MASALAH TERSEBTU, LALU BUATLAH BENTUK MATRIKSNYA

.....  
-----  
.....  
-----

DETERMINAN MATRIK DARI PERMASALAHAN DIATAS ADALAH SEBAGAI BERIKUT:

.....  
-----  
.....  
-----

BUATLAH SISTEM PERSAMAAN LINIER DARI MASALAH TERSEBTU, LALU BUATLAH BENTUK MATRIKSNYA

.....  
-----  
.....  
-----