

KURIKULUM MERDEKA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS : _____

NAMA : _____



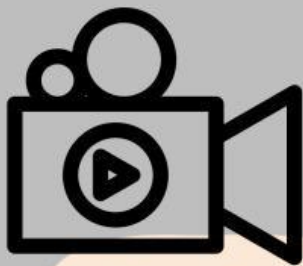
TUJUAN PEMBELAJARAN

- 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 2×2 DAN ORDO 3×3 DENGAN BENAR DAN TELITI MELALUI LIVEWORKSHEET**
- 4. SISWA DAPAT MENYELESAIKAN MASALAH DETERMINAN MATRIKS ORDO 2×2 DAN 3×3 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

.....

.....
