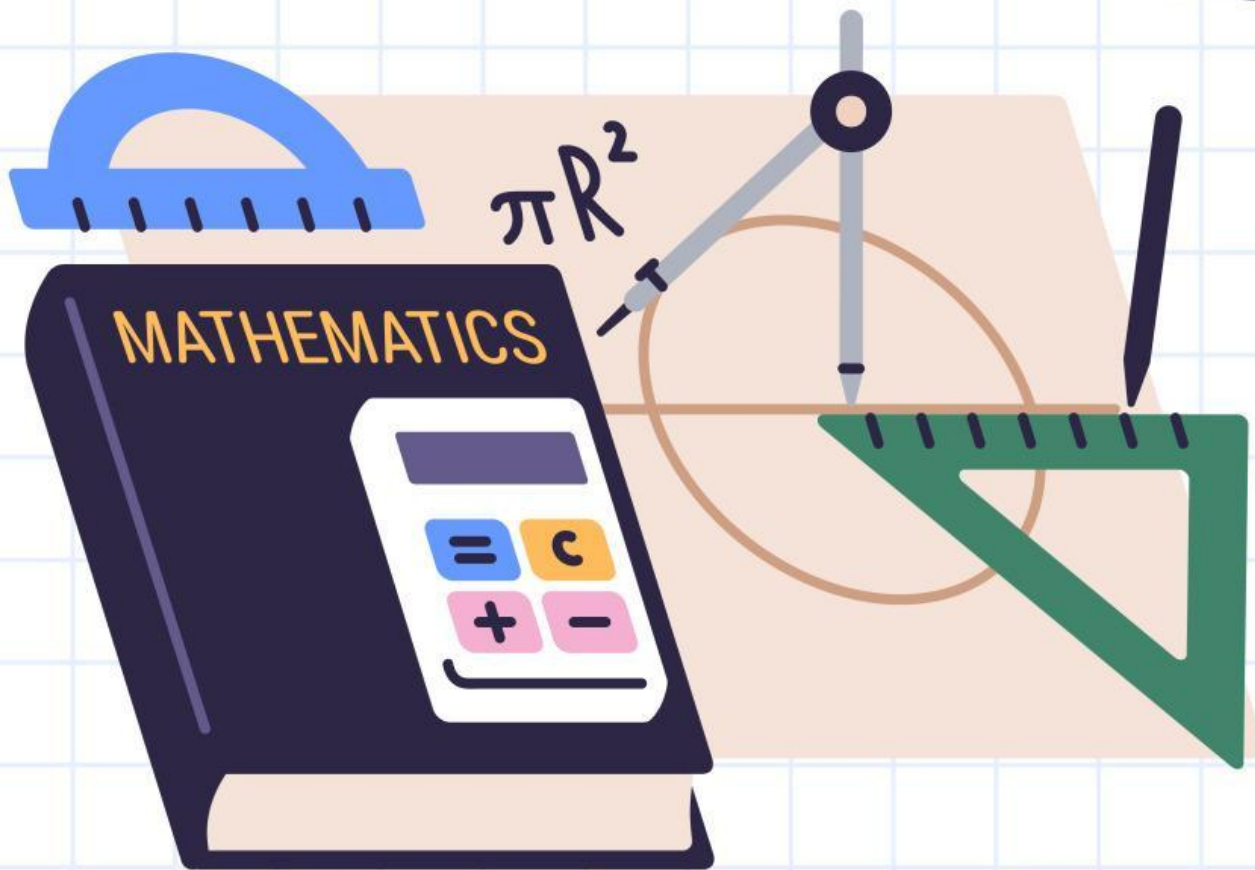


LKPD MATEMATIKA



KELAS
XI

DISUSUN OLEH KELOMPOK C

PETUNJUK

1. BUKA [HTTPS://WWW.DESMOS.COM/MATRIX](https://www.desmos.com/matrix) DI LAPTOP/HP ANDA.
2. KLIK NEW MATRIKS DAN TENTUKAN ORDO MATRIKS
3. ISI ELEMEN MATRIKS SESUAI SOAL
4. BUAT BEBERAPA MATRIKS SESUAI PERMINTAAN SOAL
5. OPERASIKAN 2 MATRIKS SESUAI PERMINTAAN SOAL
6. JIKA ADA YANG MENGHASILKAN EROR ISI DENGAN X

1. Tentukan hasil operasi penjumlahan dan pengurangan matriks di bawah ini dengan menggunakan Desmos Matrix Calculator, jika

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} -4 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$$

$$A + B = .. \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

$$A - B = .. \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$



2. Tentukan hasil operasi penjumlahan dan pengurangan matriks di bawah ini dengan menggunakan Desmos Matrix Calculator, jika

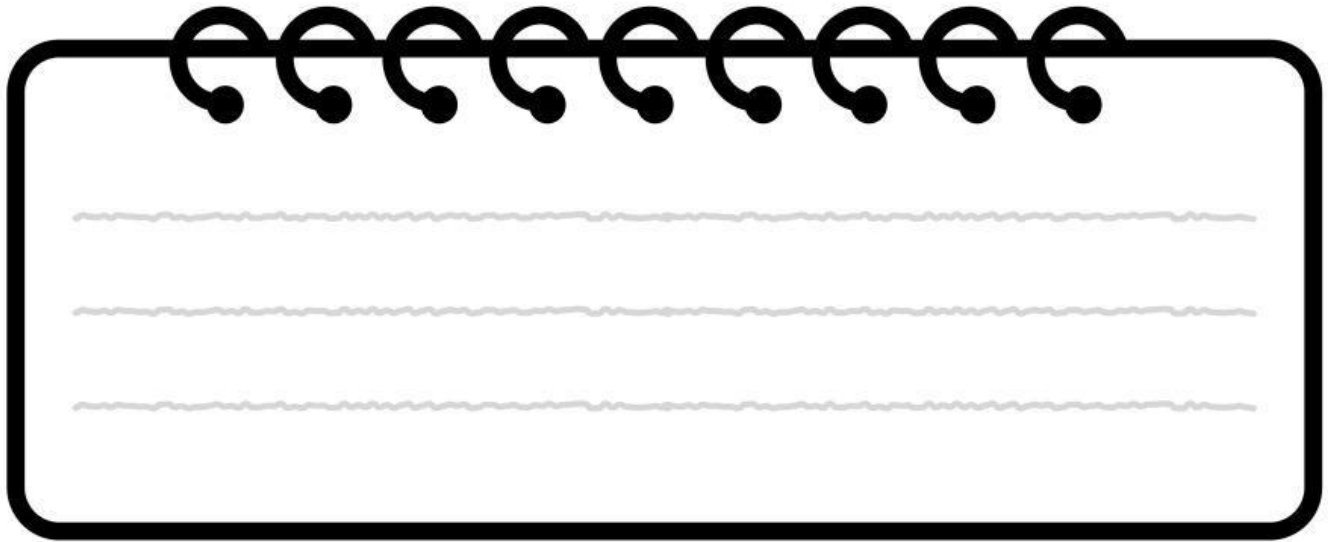
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 9 & -7 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A + B = .. \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

$$A - B = .. \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$$

3. Berdasarkan hasil pembuktianmu menggunakan aplikasi Desmos matrix calculator, apakah soal nomor 1 dan nomor 2 dapat di selesaikan? Jelaskan alasanmu!



4. Buatlah kesimpulanmu apa saja syarat dua buah matriks bisa di jumlahkan atau di kurangkan!



Selamat Mengerjakan

