

LKPD MATRIKS



NAMA SISWA :

KELAS :



Kegiatan 1: Kesamaan Matriks



Perhatikan beberapa Matriks berikut:

$$\text{Matriks } A = \begin{bmatrix} 3 & 8 \\ -2 & 1 \end{bmatrix},$$

$$\text{Matriks } K = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 4 \\ 5 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\text{Matriks } L = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 6 & 4 \\ 5 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\text{Matriks } E = \begin{bmatrix} 3 & 8 \\ -2 & 1 \end{bmatrix},$$

$$\text{Matriks } X = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 1 & 4 & -7 \end{bmatrix}$$

$$\text{Matriks } B = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 1 & 4 & -7 \end{bmatrix}$$

Dengan memperhatikan matriks di atas, Jawablah pertanyaan berikut:

1. Tentukan ordo dari masing-masing matriks diatas

Matriks $A = \dots$

Matriks $X = \dots$

Matriks $E = \dots$

Matriks $L = \dots$

Matriks $K = \dots$

Matriks $B = \dots$

2. Sebutkan matriks yang memiliki ordo yang sama

3. Apakah matriks yang memiliki ordo yang sama juga memiliki elemen seletak yang sama?

4. Berdasarkan jawaban di atas berikan alasan mengapa:

a. Matriks $A = E$

b. Matriks $K = L$

c. Matriks $X = B$

Kesimpulan :

Dua matriks dikatakan sama jika :

a. ...

b. ...