

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

PERKALIAN MATRIKS

Perhatian Matriks berikut:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -1 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 3 \\ -1 & 5 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad D = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 0 \\ -2 & 3 & -1 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

Jawab Pertanyaan di bawah ini!

1. Apakah A x B bisa dikalikan? Jika bisa, tentukan juga Matriks yang terbentuk!

Bisa	Tidak Bisa
------	------------

Hasilnya Ordo, x Jika bisa di isi angka yang tepat, kalau tidak bisa di isi tanda -

2. Apakah A x C bisa dikalikan? Jika bisa, tentukan juga Matriks yang terbentuk!

Bisa	Tidak Bisa
------	------------

Hasilnya Ordo, x Jika bisa di isi angka yang tepat, kalau tidak bisa di isi tanda -

3. Apakah $B \times C$ bisa dikalikan? Jika bisa, tentukan juga Matriks yang terbentuk!

Bisa

Tidak Bisa

Hasilnya Ordo, x Jika bisa di isi angka yang tepat, kalau tidak bisa di isi tanda -

4. Apakah $B \times D$ bisa dikalikan? Jika bisa, tentukan juga Matriks yang terbentuk!

Bisa

Tidak Bisa

Hasilnya Ordo, x Jika bisa di isi angka yang tepat, kalau tidak bisa di isi tanda -

5. Apakah $C \times D$ bisa dikalikan? Jika bisa, tentukan juga Matriks yang terbentuk!

Bisa

Tidak Bisa

Hasilnya Ordo, x Jika bisa di isi angka yang tepat, kalau tidak bisa di isi tanda -