

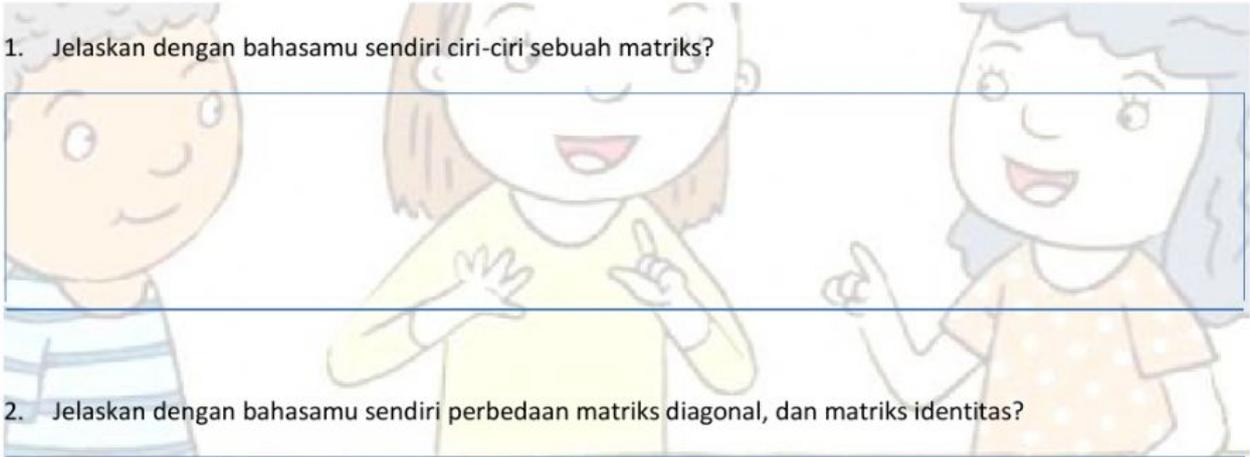
Nama:
Kelas:
Asal sekolah:

Hasil
pengamatan
melalui media
interaktif

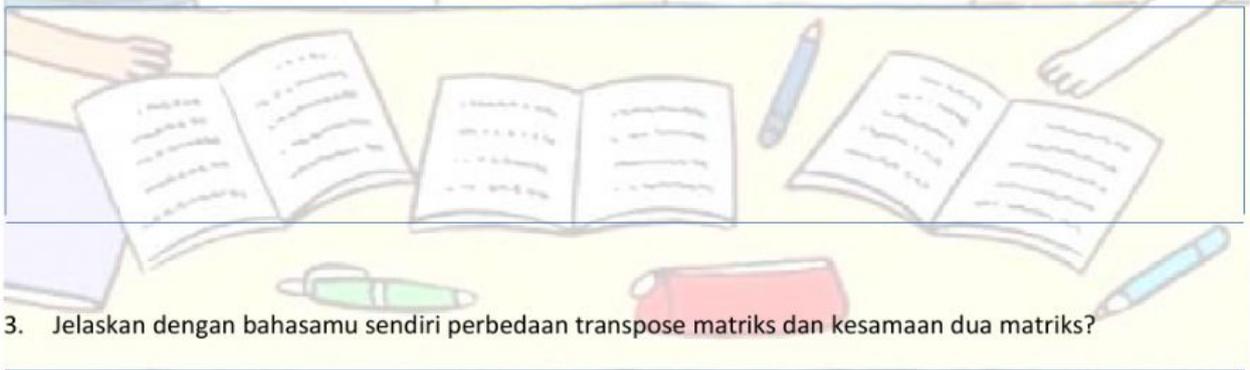


Jawablah pertanyaan berikut!

1. Jelaskan dengan bahasamu sendiri ciri-ciri sebuah matriks?



2. Jelaskan dengan bahasamu sendiri perbedaan matriks diagonal, dan matriks identitas?



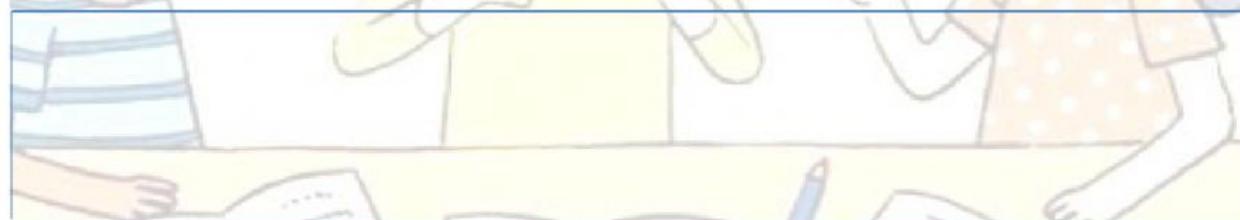
3. Jelaskan dengan bahasamu sendiri perbedaan transpose matriks dan kesamaan dua matriks?

4. Buatlah matriks yang terdiri atas 5 baris dan 3 kolom, dengan semua elemennya adalah 15 bilangan prima yang pertama. Kemudian tentukan transpose matriksnya!

5. Data ulangan harian beberapa mata pelajaran yang telah dilakukan oleh kelas XII IPA selama 1 semester disajikan sebagai berikut!

No	Kelas	Matematika	Kimia	Fisika
1.	XII IPA 1	5	5	5
2.	XII IPA 2	3	4	4
3.	XII IPA 3	4	3	3
4.	XII IPA 4	5	4	4

- a. Susunlah data di atas dalam bentuk matriks dengan notasi P!
b. Berapa banyak baris dan kolom pada matriks P!



6. Diketahui matriks $\begin{bmatrix} 9 & 2b + a \\ b + c & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3a & 7 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$, tentukan nilai a, b dan c!

