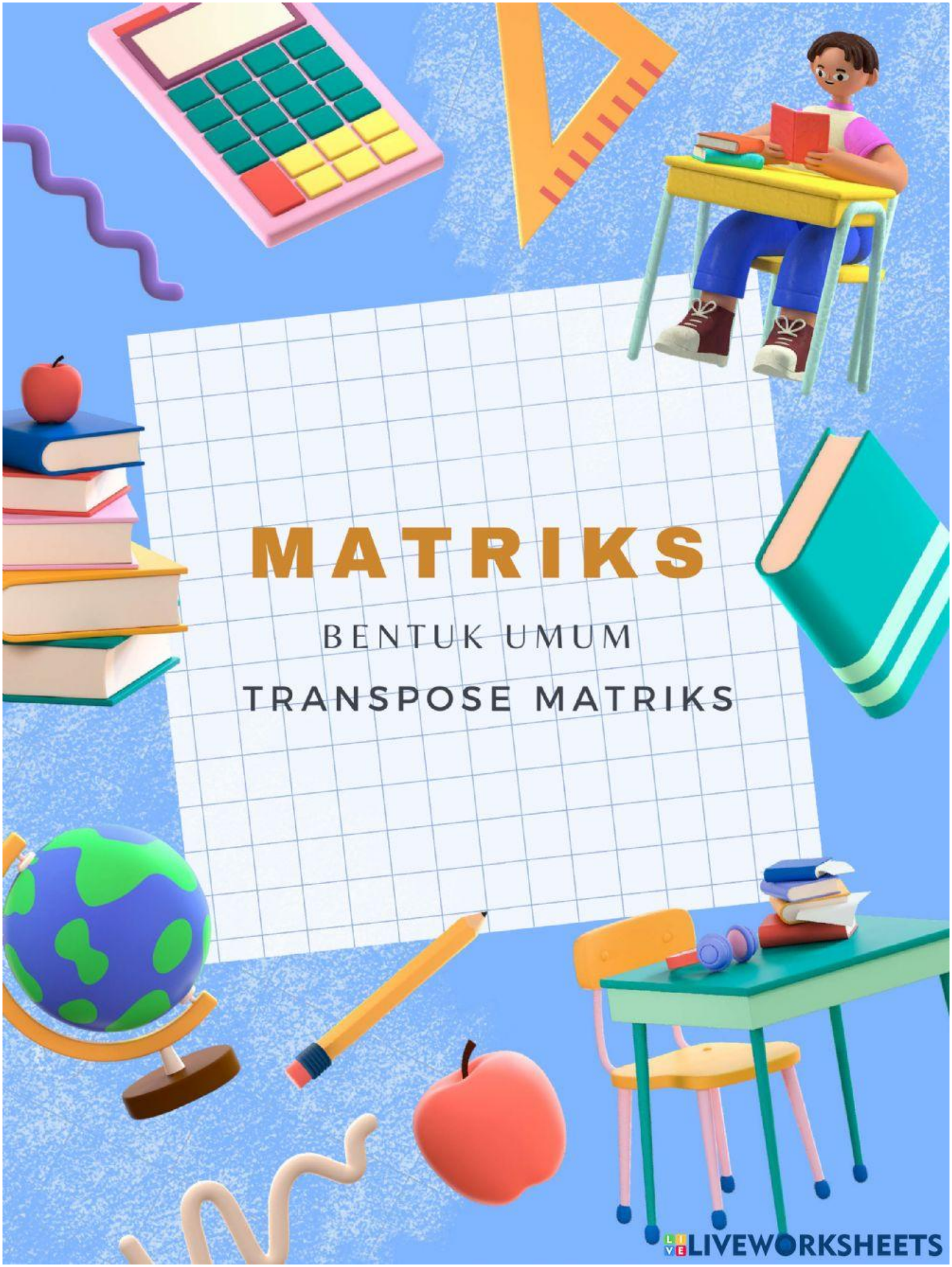
MATRIKS
BENTUK UMUM
TRANSPOSE MATRIKS
LIVEWORKSHEETS

Satuan pendidikan : SMA Negeri 1 Tempilang
Kelas /semester : XI / Ganjil
Nama Kelompok : .....
Nama Anggota : .....
: .....
: .....

LKPD MATRIKS





Tujuan Pembelajaran :
Setelah mempelajari materi ini siswa dapat mengetahui jenis - jenis matriks dan Transpose mariks

Bentuk umum Matriks



Artis Sheila Marcia yang Makin Bahagia Bareng Suami dan 4 Anaknya. Anak perempuan pertama berusia 16 tahun, anak keduanya laki - kai berusia 13 tahun anak ketiga berjenis kelamin perempuan dengan usia 10 tahun, sedangkan anak bungsunya kurang lebih satu tahun dan berjenis kelamin laki - laki.

Ayo Diskusi

Berdasarkan usia anak - anak Sheila jika :

1. **anak - anaknya berfoto dengan duduk menyamping secara berurutan dari anak pertama hingga terakhir maka akan membentuk matriks**
   Elemen dari matriks adalah .....
   matriks tersebut berjenis . . .
   Ordo matriks ... x ....

2. anak - anaknya berdiri secara berurutan dari anak pertama hingga terakhir maka akan membentuk matriks
Elemen dari matriks adalah . . .
Matriks ini berjenis . . .
Ordo matriks . . . x . . .

3. anak - anaknya duduk saling berhadapan pada sisi kiri anak laki laki dari anak terkecil hingga terbesar dan juga pada sisi kanan anak - anak perempuan maka akan membentuk matriks
Elemen dari matriks tersebut adalah . . .
Matriks tersebut berjenis
Ordo matriks .... x ....



Berdasarkan ilustari di atas maka matriks adalah
.....
.....
.....





LIVEWORKSHEETS

TRANSPOSE MATRIKS



Ilustrasi 1

Matriks A = $\begin{bmatrix} \square & \square & \square & \square \end{bmatrix}$

Tukar posisi matriks dari baris tersebut mejadi kolom sehingga menjadi :

$\begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$

Elemen matriks adalah .....
Matriks berjenis ...
Ordo matriks .... x ....

Ilustrasi 2

Matriks B = $\begin{bmatrix} \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{bmatrix}$

Tukar posisi matriks dari kolom tersebut menjadi baris sehingga menjadi :

$\begin{bmatrix} \square & \square & \square & \square \end{bmatrix}$

Elemen matriks adalah .....
Matriks berjenis ...
Ordo matriks .... x ....

Ilustrasi 3

Matriks A = $\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$

Tukar posisi matriks dari baris tersebut mejadi kolom dan kolom menjadi baris sehingga menjadi :

matriks $\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}$

Elemen matriks adalah .....
Matriks berjenis ...
Ordo matriks .... x ....



Notes:

Berdasarkan ilustari di atas maka transpose matriks adalah

.....
.....
.....
.....
.....
.



LIVEWORKSHEETS