LKPD

Kelas : .....

Nama Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

MATRIKS

Menyatakan data dalam bentuk matirks

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyatakan data dalam bentuk matriks
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan menyatakan data dalam bentuk matriks

SMA NEGERI 1 KARANGREJA

KELAS XI

Petunjuk LKPD

1. Ikutilah kegiatan belajar yang disajikan dalam LKPD digital ini.
2. Tekan "*finish*/Selesai" jika sudah selesai, kemudian klik "*Email my answer to my teacher*"
3. Klik "*Check my answers*" untuk melihat skor yang diperoleh kemudian screenshoot dan kirim filenya ke WA guru

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Menyatakan data dalam bentuk Matriks

Perhatikan masalah di bawah ini!

Ibu Siti memiliki usaha snack dan catering, dia menyediakan snack untuk beberapa sekolah yang berada di sekitar tempat tinggalnya. Ada 3 jenis makanan/snack yang selalu dikirim setiap harinya ke sekolah-sekolah tersebut, diantaranya adalah kue lemper, risol, dan lumpia mini. Persediaan snack tersebut disajikan dalam bentuk tabel di bawah ini:

Nama Sekolah	Kue Lemper	Risol	Lumpia Mini
SMA Bina Bangsa	15	40	35
SMA Merdeka	25	35	30
SMA Satu Nusa	20	30	25
SMA Pertiwi	35	25	40

Adapun harga dan keuntungan dari penjualan snack disajikan dalam tabel berikut:

Nama Snack	Harga	Keuntungan
Kue Lemper	1500	500
Risol	3000	1000
Lumpia Mini	2500	500

Dari pernyataan di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini:

1. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Merdeka dan SMA Satu Nusa
2. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Bina Bangsa, SMA Satu Nusa, dan SMA Pertiwi
3. Htunglah pengasilan Ibu yang diperoleh jika semua snack terjual habis di SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi
4. Htunglah keuntungan yang diperoleh oleh Ibu Siti dari penjualan di SMA Bina Bangsa dan SMA Satu Nusa
5. Jika pada suatu hari Ibu Siti kekurangan bahan, sehingga persediaan snack untuk sekolah berkurang sebanyak 20%, maka hitunglah penghasilan yang diperoleh dari SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

LIVEWORKSHEETS

Jawaban

1. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Merdeka dan SMA Satu Nusa

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

2. Sajikan dalam bentuk matriks untuk banyaknya penghasilan dari SMA Bina Bangsa, SMA Satu Nusa, dan SMA Pertiwi

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

3. Htunglah pengasilan Ibu yang diperoleh jika semua snack terjual habis di SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

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

=

=

=

Jadi, penghasilan yang diperoleh adalah sebesar

LIVEWORKSHEETS

4. Htunglah keuntungan yang diperoleh oleh Ibu Siti dari penjualan di SMA Bina Bangsa dan SMA Satu Nusa

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

=

=

=

Jadi, besar keuntungan yang diperoleh adalah sebesar

5. Jika pada suatu hari Ibu Siti kekurangan bahan, sehingga persediaan snack untuk sekolah berkurang sebanyak 20%, maka hitunglah penghasilan yang diperoleh dari SMA Satu Nusa dan SMA Pertiwi

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

=

=

=

Jadi, besar penghasilan yang diperoleh adalah sebesar

LIVEWORKSHEETS