

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

K E L O M P O K :

N A M A S I S W A

Petunjuk Belajar

1. Cermati setiap masalah kontekstual yang disajikan
2. Lakukan identifikasi dan eksplorasi dari sumber bacaan seperti buku paket, artikel di internet dan youtube.
3. Alokasi waktu 40 menit

KEGIATAN 1

A. Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta Didik Dapat Menyatakan Data dari Masalah Kontekstual Dalam Bentuk Matriks
2. Peserta didik dapat melakukan operasi pada matriks.
3. Peserta Didik Mampu Memecahkan Masalah Kontekstual Dengan Matriks

B. Bahan Belajar

Buku Paket

Vidio di Youtube

MENYATAKAN DATA DARI MASALAH KONTEKSTUAL DALAM BENTUK MATRIKS

1. Toko Maju Mandiri menjual alat perlengkapan rumah tangga diantaranya kipas angin dan rice cooker. Pada bulan Juli di minggu pertama terjual 5 kipas angin dan 2 rice cooker, pada minggu ke dua terjual 3 kipas angin dan 6 rice cooker, pada minggu ke tiga terjual 2 kipas angin dan 5 rice kooker, dan pada minggu ke empat terjual 4 kipas angin dan 1 rice kooker. Sementara pada bulan Agustus penjualan di minggu pertama terjual 3 kipas angin dan 1 rice cooker. Minggu ke dua 7 kipas angin dan 3 rice cooker, minggu ke empat 4 kipas angin dan tidak ada penjualan untuk rice cooker, minggu ke 4. Berapakah keuntungan penjualan di bulan Juli dan Agustus jika keuntungan 1 kipas angin Rp. 25.000,00 dan keuntungan 1 rice cooker Rp. 50.000,00



a. Nyatakan data penjualan bulan Juli ke dalam bentuk tabel

MINGGU	KIPAS ANGIN	RICECOOKER
I		
II		
III		
IV		

b. Darai tabel di atas, tuliskan data yang berbentuk baris, tuliskan data yang berbentuk kolom !

Baris I

Baris II

Baris III

Baris IV

Kolom

I

II

.....

.....

.....

.....

c. Nyatakan data penjualan bulan juli dalam matriks A

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

d. Nyatakan data penjualan bulan Agustus ke dalam bentuk tabel

MINGGU	KIPAS ANGIN	RICECOOKER
I		
II		
III		
IV		

e. Nyatakan data penjualan bulan juli dalam matriks B

$$B = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

f. Jika data penjualan bulan Juli dan Agustus digabungkan, maka nyatakan data tersebut ke dalam bentuk matriks !

$$A+B = \left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right] + \left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$

$$A+B = \left[\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right]$$

g. Jika matriks A terdiri dari tiga baris dan dua kolom, Matriks B terdiri dari dua baris tiga kolom, apakah matriks A dan matriks B bisa dijumlahkan? Berikan alasannya !

h. Berapakah keuntungan yang diperoleh toko maju mandiri pada bulan juli?

i. Berapakah keuntungan yang diperoleh toko maju mandiri pada bulan Agustus ?