

Assesmen Sumatif MATEMATIKA

Sebuah toko kelontong memiliki dua cabang yaitu di jalan Sudiang dan Jalan Daya. Di kedua cabang toko tersebut menyediakan kue putri salju, kue nastar, dan kue sagu. Banyaknya kue di toko jalan Sudiang adalah 23 plastik mika kue putri salju, 22 toples kue nastar, dan 17 plastik mika kue sagu. Sedangkan banyaknya kue di toko Jalan Daya adalah 27 plastik mika kue putri salju, 20 toples kue nastar, dan 16 toples kue sagu. Jika harga kue putri salju tiap toples adalah Rp. 10.000; kue nastar Rp. 15.000; dan harga kue sagu Rp. 5.000.

Tentukan pendapatan di setiap cabang toko kue apabila semua kue terjual! Gunakan konsep perkalian matriks untuk menjawab soal tersebut !

Tabel 1 (Kersediaan kue di setiap cabang toko)

Toko Menu	kue putri salju	kue nastar	kue sagu
jalan Sudiang			
Jalan Daya			

Tabel 2 (Harga menu makanan)

Menu	Harga
kue putri salju	
kue nastar	
kue sagu	

Assesmen Sumatif MATEMATIKA

$$A \times B = \begin{bmatrix} \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \\ \dots \end{bmatrix}$$

Coba kalikan antara tiap baris dan kolom yang ada pada matriks A dan B lalu jumlahkan hasilnya !

$$= \begin{bmatrix} \dots & + & \dots & + & \dots \\ \dots & + & \dots & + & \dots \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \dots & + & \dots & + & \dots \\ \dots & + & \dots & + & \dots \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$$

Jadi, pendapatan di toko cabang Surabaya adalah dan pendapatan di toko cabang Gresik adalah