

Lembar Kerja Peserta Didik

Bentuk Aljabar

Nama anggota kelompok:



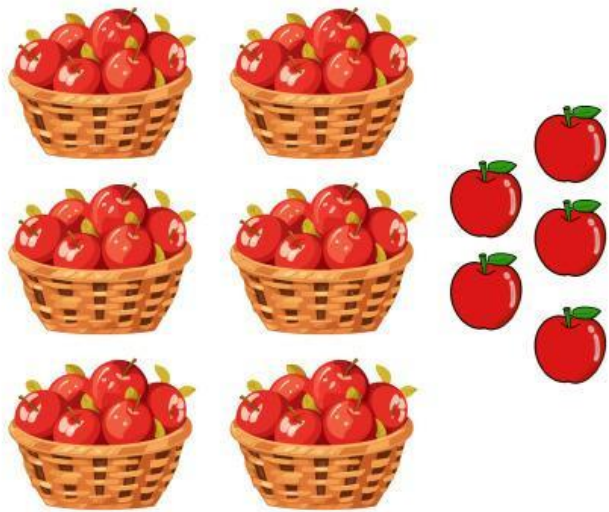
Kegiatan 1

Masalah 1

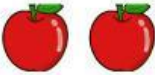
Sinta mengunjungi wisata petik apel di Malang, ia memetik apel di kebun tersebut dengan hasil seperti gambar disamping

- 6 keranjang penuh apel
- 5 buah apel diluar keranjang

Banyak apel di dalam keranjang adalah sama. Maka, bagaimanakah menentukan jumlah apel dengan menggunakan bentuk aljabar?



Lengkapi titik-titik pada tabel dibawah ini sesuai dengan contoh yang diberikan!

Hasil Petikan Apel	Bentuk aljabar	Keterangan
	1	1 buah Apel
		
		
	1x atau x	Banyaknya Apel dalam 1 Keranjang
	$x+x=2x$	Banyaknya Apel dalam 2 Keranjang

Tugas

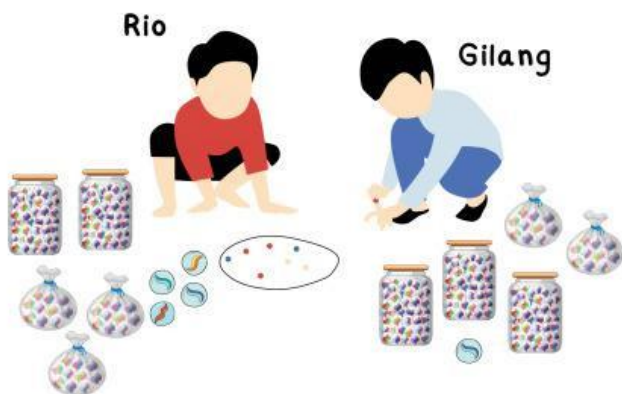
.....

.....

.....

Hasil Petikan Apel	Bentuk aljabar	Keterangan	Tugas
			
			
			
			

Masalah 2

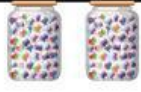


Hari ini Rio dan Gilang bermain kelereng bersama

- Rio membawa 3 kantong berisi kelereng, 2 toples berisi kelereng dan 4 kelereng diluar kantong dan toples.
- Gilang membawa 2 kantong berisi kelereng, 3 toples berisi kelereng, dan 1 kelereng diluar kantong dan toples.

Tentukan bentuk aljabar dari kelereng yang dibawa oleh Rio dan Gilang

Hasil Petikan Apel	Bentuk aljabar	Keterangan	Tugas
	1	1 buah kelereng	
			
			
	1x atau x	Banyaknya kelereng dalam 1 kantong	
			
			

Hasil Petikan Apel	Bentuk aljabar	Keterangan
	$1y$ atau y	Banyaknya kelereng dalam 1 toples
		
		
		
		
		
Rio 		
Gilang 		

Tugas

.....

.....

.....

.....

.....

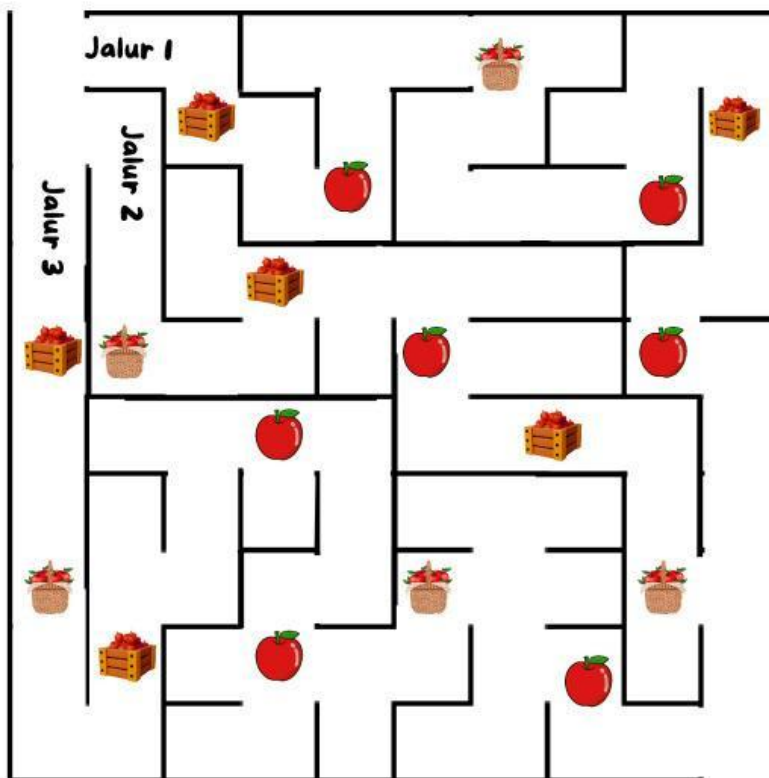
.....

.....

Mencari Bentuk Aljabar dengan Labirin



Ayah baru saja memetik buah apel di kebun. Lalu Ayah meminta Raihan untuk membantunya mengumpulkan semua buah yang dipetik. Kebun Ayah Raihan memiliki bentuk seperti sebuah labirin, Ayo kita lihat!



$$\begin{aligned} \text{Box of apples} &= x \\ \text{Basket of apples} &= y \\ \text{Apple} &= 1 \end{aligned}$$

Wah.. ada tiga Jalur disana, ayo kita bantu Ayah dan Raihan. Dengan menghitung banyak box apel yang diperoleh, banyak keranjang apel yang diperoleh dan banyak buah apel yang diperoleh dimasing masing jalur, tuliskan jalur tersebut dengan bentuk aljabar

Jalur 1 =

Jalur 2 =

Jalur 3 =