Lemba Kerja Siswa

LKS

Matematika

Bentuk Aljabar

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Ilustrasi di Video

Pada suatu hari Ibu dan Ayah pergi berbelanja buah-buahan ke supermarket, lalu Ibu dan Ayah berbincang-bincang. Ayah membeli 3 mangga dan 2 jeruk, sedangkan Ibu membeli 5 apel, 1 melon, dan 2 pisang

Pertanyaan:
Berdasarkan ilustrasi tersebut, kira-kira bagaimana bentuk aljabar dan jumlah belajaan Ayah dan Ibu?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

Sebelum mengerjakan kegiatan 1 ini, perhatikan dan pahami petunjuk dalam pengerjannya;

1. Berdoalah terlebih dahulu
2. Ingat permasalahan yang sudah diberikan guru pada PPT
3. Bacalah e-LKS dengan cermat
4. Jawablah titik pada e-LKS dan bertanyalah pada guru jika kurang jelas

Penyederhanaan Aljabar

Perhatikan permasalahan di bawah ini!

Orientasi Masalah

Gambar 2.1

Bu Dewi membeli 16 kg beras, 12 kg tepung dan 4 kg mentega. Bu Dewi membuat acara syukuran di rumahnya dan menghabiskan 6 kg beras, 4 kg tepung dan 2 kg mentega. Disaat bersamaan, Bu Rina yang berbelanja bersama Bu Dewi membeli 4 kg kentang, 5 kg wortel dan 2 kg cabai untuk persediann di rumah makannya. Kemudian Bu Rina membeli kembali cabai lebih banyak dari sebelumnya. Jika harga barang belanjaan Bu Dewi dan Bu Rani secara berurutan adalah x rupiah, y rupiah, dan z rupiah. Maka perbandingan harga barang Bu Dewi yang tersisa tersebut dan harga barang belanjaan Bu Rani dalam bentuk aljabar yang paling sederhana adalah?

LIVEWORKSHEETS

Membangun Pengetahuan

Untuk menyelesaikan permasalahandi atas, kerjakan permasalahan tersebut dengan benar!

LIVEWORKSHEETS

Silahkan amati dan isilah titik-titik pada tabel di bawah ini!

Tebel 2.1

No	**Bentuk Aljabar**	**Bentuk Sederhana**
1	$\frac{2x}{4x+2}$	$\frac{\cancel{2}(x)}{\cancel{2}(2x+1)} = \frac{x}{2x+1}$
2	$\frac{3x+6y}{9x+12}$	_____
3	$\frac{a^2+ab}{4a+4ab}$	_____

Tahukah kamu, bahwa penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dapat kamu temukan pada masalah sehari-hari. Contohnya dalam perdagangan di pasar, dunia perbankan, dan produksi barang. Untuk mempelajari materi ini kalian harus mengingat kembali materi "Operasi Bilangan"

Ayo Lengkapi!

a + b = b + a

(3p + 6) + (2p - 2) = ...

5p + 6 + (-2) = ...

5p + 4 = ...

LIVEWORKSHEETS