Nama :

Kelas :

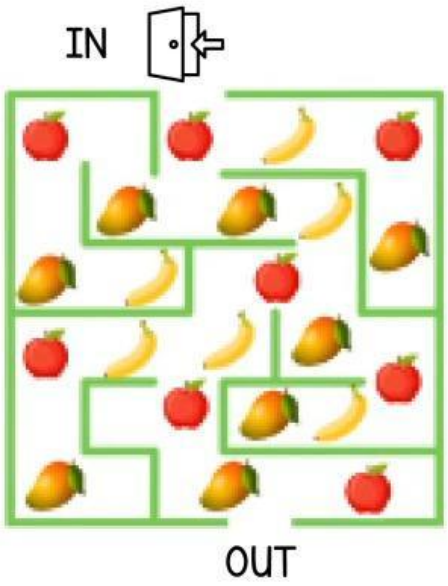
OPERASI PENJUMLAHAN ALJABAR



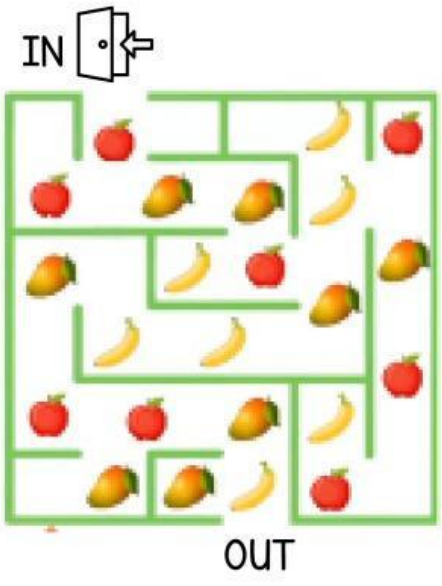
Aktivitas 1

Pak Dedi baru saja memetik buah apel, mangga dan pisang di dua kebunnya. Lalu Pak Dedi meminta Kevin untuk membantunya mengumpulkan semua buah yang dipetik. Kebun Pak Dedi memiliki bentuk seperti labirin. Ayo kita lihat!

JALUR KEBUN I



JALUR KEBUN 2



Model Matematika

x = berat 1 buah apel
y = berat 1 buah mangga
z = berat 1 buah pisang

Ayo bantu Pak Dedi dan Kevin menghitung berat keseluruhan buah yang melewati jalur kebun I dan jalur kebun 2 dalam bentuk aljabar.
Buah yang dihitung yang terlewat oleh jalurnya saja

LIVEWORKSHEETS

OPERASI PENJUMLAHAN ALJABAR

Bentuk Aljabar

Jalur 1 = ... x + ... y + ... z
Jalur 2 = ... x + ... y + ... z
+
= ..... x + ... y + ... z

} Jumlahkan suku sejenis

Jadi, berat keseluruhan buah yang melewati jalur kebun 1 dan kebun 2 dalam bentuk aljabar adalah ....

Aktivitas 2

Toko Suka Maju merupakan toko mainan anak-anak. Toko tersebut menjual kelereng dan pemilik toko mengemas kelereng-kelereng ke dalam kotak- kotak, yaitu kotak merah dan kotak putih. Zaid membeli 4 kotak merah dan 7 kotak putih dari toko suka maju. Pada keesokan harinya Zaid diberi kakanya 2 kotak merah dan 3 kotak putih. Maka dari itu berapa total kelereng yang dimiliki oleh Zaid?

- Model Aljabar

.....

- Bentuk Aljabar

.....

- Hasil Penjumlahan Aljabar

.....

LIVEWORKSHEETS

OPERASI PENGURANGAN ALJABAR

Setelah Kevin memanen pada cerita 1, kali ini Kevin ingin menghitung selisih berat buah dari jalur kebun 1 dan jalur kebun 2.
Mari bantu Kevin dan temannya menghitung selisihnya



Bentuk Aljabar

Jalur 2 = ... x + ... y + ... z
Jalur 1 = ... x + ... y + ... z

_

= ..... x + ... y + ... z

Jadi, selisih berat buah yang melewati jalur kebun 1 dan kebun 2 dalam bentuk aljabar adalah ....

Aktivitas 3

Jumlahkan bentuk aljabar 3x -5 dan 7x + 8
= 3x - 5 + 7x + 8
= 3x + 7x - 5 +8
= 10x + 3

Sederhanakan bentuk aljabar $2x^2 - 3y^2 + 7$ dan $x^2 + 2y^2 - 4$
=
=
=

LIVEWORKSHEETS