

NAMA KELOMPOK : 1..... 3. ....  
2..... 4. ....

## MENGENAL BENTUK DAN UNSUR ALJABAR



### TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyusun, menyederhanakan, serta memodelkan masalah kontekstual ke dalam bentuk aljabar, kemudian menyelesaikannya dengan tepat.



### Petunjuk Pelaksanaan

- Perhatikan penyajian materi oleh gurumu
- Baca pertanyaan LKPD dengan teliti dan cermat
- Diskusikan secara berkelompok, kemudian jawablah pertanyaan pada LKPD
- Apabila ada yang kurang jelas, silahkan tanyakan pada gurumu



### MASALAH:



Hari ini Rudi dan Edwin sedang bermain kelereng bersama di halaman rumah Rudi

- Rudi Membawa 4 Kotak berisi kelereng, 3 toples berisi kelereng dan 3 buah kelereng diluar kotak dan toples.
- Edwin membawa 3 kotak berisi kelereng, 2 toples berisi kelereng dan 2 buah kelereng di luar kotak dan toples

Tentukan bentuk aljabar dari kelereng yang dibawa Rudi dan Edwin!



| Benda                                                                               | Bentuk Aljabar | Keterangan                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
|    | 1              | 1 Buah Kelereng                   |
|    |                |                                   |
|    | 1x atau x      | Banyaknya kelereng dalam 1 kotak  |
|   |                |                                   |
|  | 1y atau y      | Banyaknya kelereng dalam 1 toples |
|  |                |                                   |
|  |                |                                   |

| Nama  | Benda yang Dibawa                                                                                                                                                                                                                                          | Bentuk Aljabar                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Rudi  |        | <p>4x</p> <p>3 ...      <math>4x + \dots + \dots</math></p> <p>3</p> |
| Edwin |    | <p>3 ...</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                               |



### KESIMPULAN:

Bentuk Aljabar Kelereng Rudi :

---

Bentuk Aljabar Kelereng Edwin

---