

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar

Nama kelompok :

Tanggal:

Anggota Kelompok :

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_



### Tujuan Pembelajaran :

Menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan, perkalian dan pembagian bentuk aljabar



### Petunjuk :

1. Kerjakan setiap masalah pada kegiatan di LKPD sesuai dengan langkah-langkah pada lembar kerja
2. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok
3. Jika ada yang diragukan silahkan meminta petunjuk guru
4. Setelah mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusinya

*-Semangat Bekerja-*



Sandro akan diberikan hadiah bola dan sepatu jika ia mendapat peringkat pertama di kelasnya, ternyata hal tersebut menjadi kenyataan sehingga ayahnya memberi hadiah 2 buah bola dan 3 pasang sepatu. Paman Sandro tidak tahu bahwa ayah Sandro telah membelikannya hadiah, dan dia juga membelikan 1 buah bola dan 2 pasang sepatu. Berapa jumlah bola dan sepatu pemberian ayah dan paman Sandro jika dinyatakan dalam bentuk aljabar?

Penyelesaian:

Misalkan bola =  $x$  dan sepatu =  $y$

Hadiah dari ayah : 2 bola dan 3 pasang sepatu =  $2x + 3y$

Hadiah dari paman : 1 bola dan 2 pasang sepatu =  $\dots + \dots$

Jumlah bola dan sepatu pemberian ayah dan paman =  $(2x + 3y) + (\dots + \dots)$

=  $2x + \dots + 3y + \dots$

=  $\dots + \dots$

Jadi jumlah bola dan sepatu pemberian ayah dan paman Sandro adalah

$\dots$  bola dan  $\dots$  pasang sepatu



Stivan mempunyai 2 robot dan 4 mobil-mobilan. Jika Stivan diberi 3 robot dan 2 mobil mobilan oleh kakaknya, sedangkan 2 robot ia berikan pada Aleks. Berapa jumlah robot dan mobil-mobilan Stivan sekarang?

Penyelesaian:

Misalkan robot =  $r$  dan mobil – mobilan =  $m$

Milik Stivan : 2 robot dan 4 mobil – mobilan = ..... + .....

Pemberian kakak : 3 robot dan 2 mobil – mobilan = ..... + .....

Diberikan kepada Aleks : 2 robot =  $2r$

Jumlah robot dan mobil – mobilan Stivan sekarang =  $(\text{....} + \text{....}) + (\text{....} + \text{....}) - 2r$

= ..... + ..... -  $2r$  + ..... + .....

= ..... + .....

Jadi jumlah robot dan mobil – mobilan Stivan sekarang adalah ..... robot dan .....mobil – mobilan