

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 danmobil – mobilan