LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Al jabar

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-

LIVEWORKSHEETS

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 = ... + ...
Jumlah bola dan sepatu pemberian ayah dan paman = (2x + 3y) + (... + ...)
= 2x + ... + 3y + ...
= .... + ...
Jadi jumlah bola dan sepatu pemberian ayah dan paman Sandro adalah
.... bola dan .... pasang sepatu

LIVEWORKSHEETS

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 = (.... + ...) + (.... + ...) – 2r
= .... + ... – 2r + ... + ...
= ..... + ...

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

LIVEWORKSHEETS