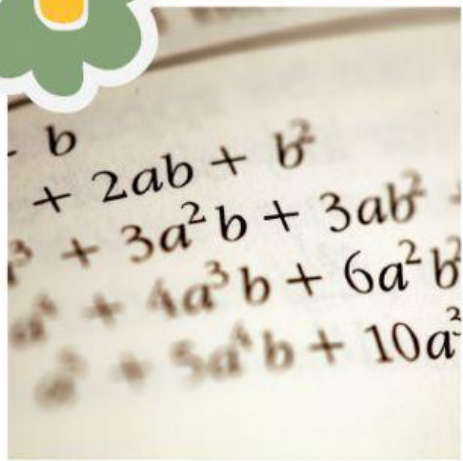


Lembar Kerja Peserta Didik

Operasi Hitung Aljabar



VII PINISI

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



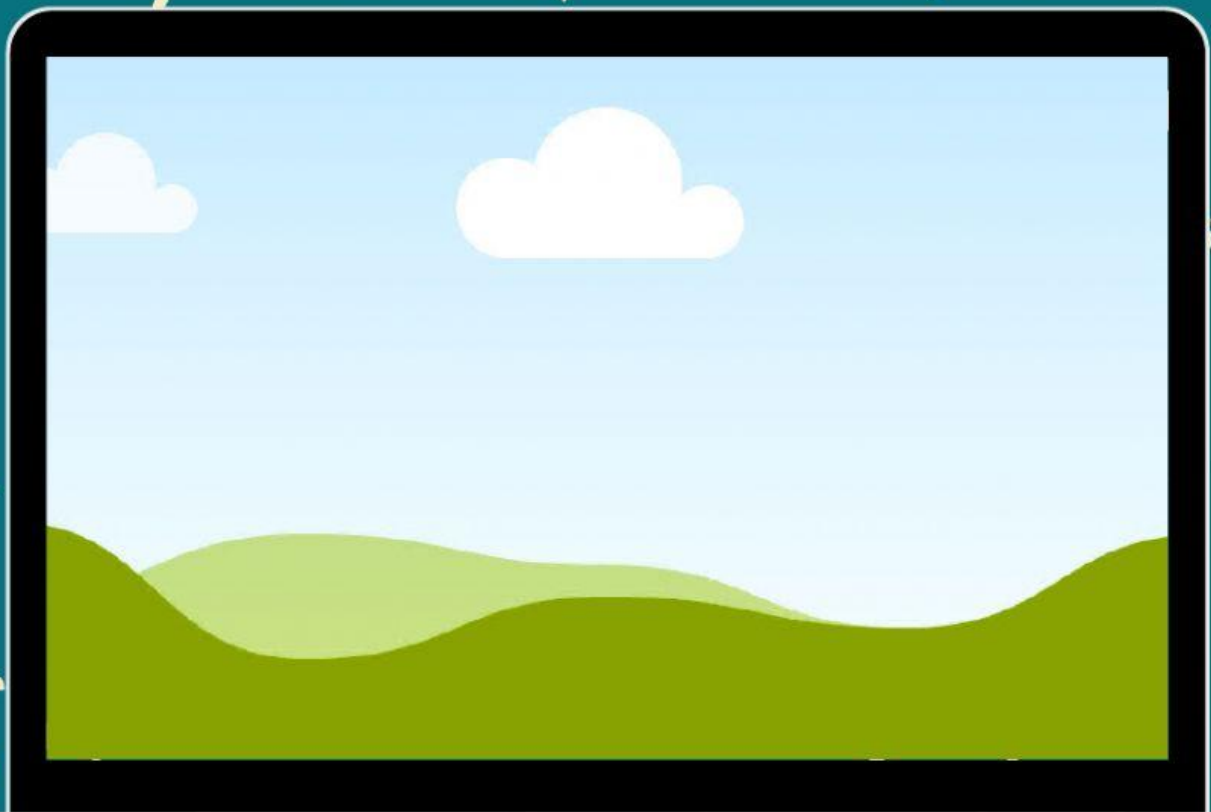
Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik dapat menghitung penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar linear
- Peserta didik dapat memecahkan masalah penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar



Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar

Penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar dapat dilakukan dengan mudah jika kita sudah memahami suku – suku sejenis. Untuk lebih memahaminya, mari kita simak video berikut!



Kegiatan 1

Hai teman – teman! Dapatkan kalian membantu Tina menyusun puzzle dibawah ini dengan menyelesaikan soal – soal di dalam kolom agar dapat menyusun gambar puzzle dengan tepat?

$3a + a = ?$	$2x+7-x-3=?$	$2ab+4ab=?$
$7xy-4xy=?$	$-5x-3y-2+8x+6y-4=?$	$3a+5b-5a-6b=?$
$\frac{5a}{4} - \frac{b-2}{12} = ?$	$3a+5b-(5a-6b)=?$	$(10p+11)-(2p-5)=?$



6ab



3xy



4a



$3x+3y-6$



$-2a-b$



$x+4$



$\frac{15a-b+2}{12}$



$-2a+11b$



$8p+16$

Kegiatan 2

Setelah teman – teman melihat video tentang penyelesaian operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar, apakah teman – teman dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar di bawah ini dengan cara menjodohkan dengan jawaban yang benar?

$$(16a-12b+4)+(5a-9b+2c)$$



$$15a+3c+4$$



$$(10a+5b+4)+(5a-5b+3c)$$



$$21a-21b+2c+4$$



$$(3x+4y)-(5x-6y)$$



$$-2x+10y$$



$$(8x+7y)+(2x-3y)$$



$$10x+4y$$





Kegiatan 3

Soal

Bu Reta membeli 14 kg tepung, 17 kg wortel dan 4 kg tomat. Karena terlalu lama disimpan, 4 kg tepung, 3 kg wortel dan 3 kg tomat ternyata busuk. Jika harga tepung, wortel dan tomat secara berurutan adalah x rupiah, y rupiah dan z rupiah, maka tentukan harga barang Bu Reta yang tersisa tersebut dalam bentuk aljabar!

Penyelesaian

