

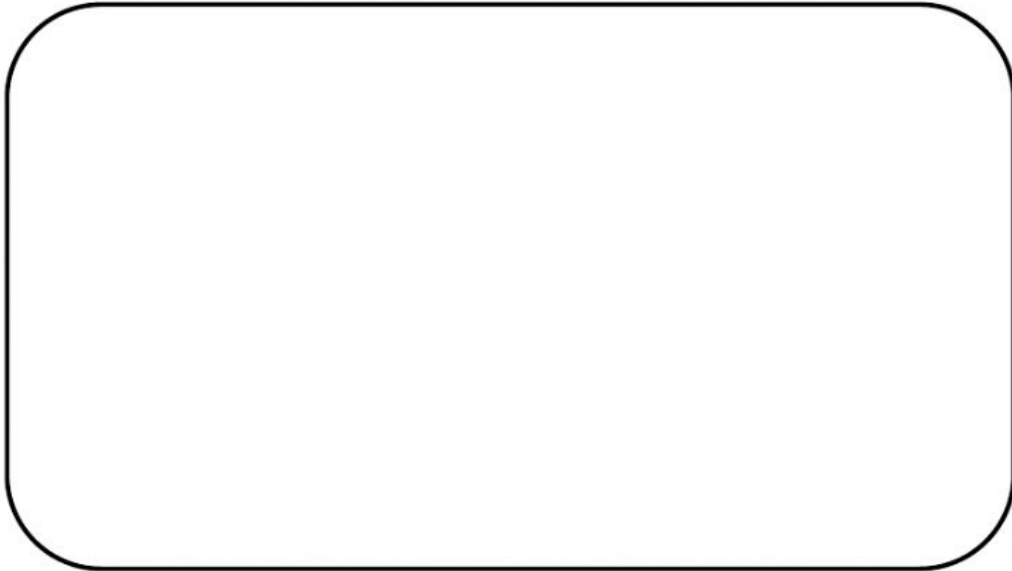
LKPD 2

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN ALJABAR

Tujuan Pembelajaran :

Dapat menentukan hasil operasi penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar

Perhatikan dan Pelajari Artikel berikut !



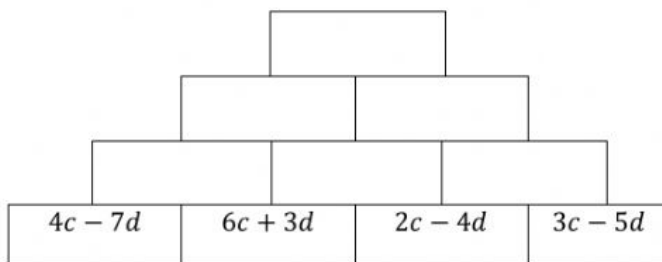
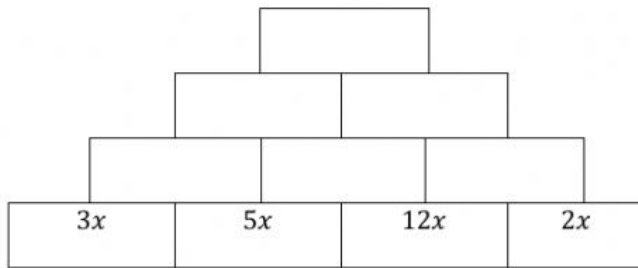
Jika belum paham dari artikel

Perhatikan dan Pelajari Video Penjelasan berikut !



Latihan Soal !

1. Isilah kotak yang kosong dengan menjumlah isi dua kotak dibawahnya !



2. Ketikan B jika benar dan S jika salah untuk pernyataan berikut!

a. $7x + 5 - 4x + 2 = 12x - 2$ ☐

b. $3x + 5 - 2x + 5 = x + 10$ ☐

3. Pasangkanlah dengan garis hasil dari penyederhanaan bentuk aljabar berikut !

$2x + 7y - 5x + 2y$

$7xy$

$3x + 8y + 4x + y$

$-3x + 9y$

$5xy + 9y + 2xy - 9y$

$7x + 9y$

4. Geser dan pasangkan pada jawaban yang sesuai !

$2x^2 + 7x - 5x^2 + 2x =$

$7x^2$

$3x^2 + 8x + 4x^2 + x =$

$-3x^2 + 9x$

$5x^2 + 9x + 2x^2 - 9x =$

$7x^2 + 9x$

MARI BERDISKUSI KASUS 1 !

Sebuah Bus memuat 40 orang penumpang, dengan berat rata-rata (p^2-16) Kg. Bus tersebut juga memuat bagasi seberat $(4p+18)$ Kg. Lima orang penumpang turun pada halte pertama. Tentukan bentuk aljabar dari berat muatan Bus seluruhnya setelah halte pertama dan tentukan berat bus sebenarnya jika nilai $p=4$

MARI BERDISKUSI KASUS 2 !

Pak Tohir memiliki sebidang tanah berbentuk persegi dengan sisi-sisinya $(10x-a)$ meter. Di pertengahan sisi kanan tanah tersebut akan dibuat kolam ikan berbentuk segi-6 beraturan dengan sisi-sisi 6 meter lebih pendek dari sisi tanah pak tohir. Tentukan keliling tanah pak Tohir yang tersisa dalam bentuk aljabar dan tentukan keliling sebenarnya jika nilai $a=1$