



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) MATERI ALJABAR

**KELOMPOK....**

**NAMA :**

**NOMOR ABSEN :**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## Tujuan Pembelajaran:

Melalui Model Problem Based Learning dengan bantuan LKPD sesuai kelompok kesiapan belajar (Diferensiasi) dengan pendekatan Teaching at Right Level (TaRL) dan Culturally Responsive Teaching (CRT), peserta didik diharapkan dapat:

1. Menganalisis bentuk sederhana dari operasi penjumlahan bentuk aljabar dengan tepat, bernalar kritis, dan teliti
2. Menganalisis bentuk sederhana dari operasi pengurangan dengan sifat distributif bentuk aljabar dengan tepat, bernalar kritis, dan teliti

## Petunjuk Pengerjaan LKPD:

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
3. Selesaikan tugas-tugas yang ada LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
4. Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
5. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD.
6. Presentasikan hasil diskusi kelompokmu

# BAHAN AJAR

Silahkan kalian *scan* Barcode tersebut  
untuk mengakses bahan ajar  
Materi Operasi Bentuk Aljabar (Penjumlahan dan  
Pengurangan)

SCAN ME





## KEGIATAN 1

Ayo cermati dan kemudian isi jawaban di bawah ini!

Teman - teman dapatkah kalian membantu Budi menyusun puzzle dibawah ini, dengan menyelesaikan soal-soal di dalam kolom serta memperhatikan sifat - sifat penjumlahan dan pengurangan aljabar agar dapat menyusun gambar puzzle dengan tepat?

<b>1</b> $2X + X = ?$	<b>2</b> $5X+2-3X+4 = ?$	<b>3</b> $3X+2Y-3X = ?$
<b>4</b> $2X+3Y+4X -5Y = ?$	<b>5</b> $2a+5b-3a+ c+9 = ?$	<b>6</b> $3a+5b-4b +2a = ?$
<b>7</b> $22X+12Y+6X- 9Y = ?$	<b>8</b> $(7a+4b)+ (8a-6b)= ?$	<b>9</b> $(10p+11)-(2p-5)= ?$



## AYO SEMANGAT MEMULAI MENYUSUN PUZZLE



$$6X-2y$$



$$y + 1$$



$$15a-2b$$



$$28x+3y$$



$$3X$$



$$2X+6$$



$$2y - 1$$



$$2y$$



$$5a+b$$



$$-a+5b+c+9$$



$$8p+16$$



$$10p - 9$$

Setelah teman-teman membantu Budi menyusun puzzle, kira-kira gambar apa ya yang terbentuk?



Putu Mayang



Kue Ape



Kue Pancong



## KEGIATAN 2

Ayo cermati dan kemudian isi jawaban di bawah ini!

1.  $(3p + 2q - 6) + (2p - q) =$   
=

→Kelompokkan suku sejenis

2.  $(3x + 5y + 10z) + (7y - 5z) =$   
=

→Kelompokkan suku sejenis

3.  $(5a - 2b) - (8a - 3b + c) =$   
=  
=

→ Tanda pengurang didistribusikan

→Kelompokkan suku sejenis

### PERHATIKAN

Presentasikan hasil diskusi kelompokmu serta aktiflah dalam berdiskusi, kelompok yang tidak presentasi akan memberikan pertanyaan, kritik atau saran terhadap kelompok yang sedang presentasi